

算数4年 学びノート



4 年	組	番
名前		

所沢市教育委員会

もくじ

学習の内容	プリント番号	できたら○
折れ線グラフと表	1～2	
角の大きさ	3～4	
わり算の筆算(1)	5～9	
垂直・平行と四角形	10～12	
大きい数のしくみ	13～15	
ふりかえりチェック①		
わり算の筆算(2)	16～22	
がい数の表し方	23～25	
計算のきまり	26～29	
面積のはかり方と表し方	30～32	
小数のしくみ	33～37	
変わり方調べ	38	
ふりかえりチェック②		
小数のかけ算	39～41	
小数のわり算	42～46	
分数	47～51	
分数のたし算とひき算	52～53	
直方体と立方体	54～56	
ふりかえりチェック③		



よくがんばりましたね。
 全部のページが終わったら、
 先生のサインをもらいましょう
先生のサイン



1 右の折れ線グラフについて、答えましょう。

①横のじく、たてのじくは
それぞれ何を表していますか。

横のじく ()

たてのじく ()

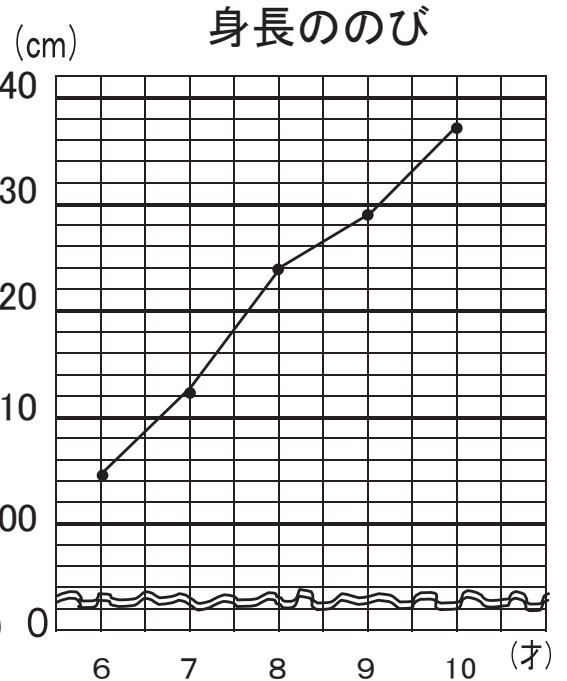
②たてのじくの1めもりは、何cmを表していますか。

()

③一番身長がのびたのは、何才から何才のときで、それは何cmですか。

(才から 才のときで

cm) 0

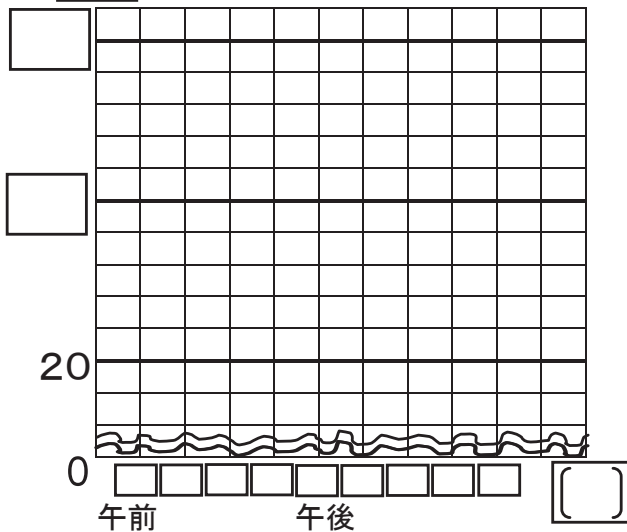


2 次の表を折れ線グラフに表しましょう。

1日の気温の変化

時こく(時)	8	9	10	11	12	1	2	3	4
気温(度)	18	20	23	24	26	27	28	25	22

1日の気温の変化



ふりかえり

1 下の表はゆかりさんたちが見つけた花の種類と場所をまとめたものです。下の表について答えましょう。

	公園	道ばた	花だん	野原	合計
チューリップ	ア	0	12	0	17
たんぽぽ	8	7	0	16	イ
なの花	0	2	1	ウ	8
合計	エ	オ	13	21	カ

- ① ア～カの欄には、それぞれいくつの数が入りますか。
- ② 公園で見つけた花は、全部で何本ですか。 _____
- ③ たんぽぽは全部で何本見つけましたか。 _____
- ④ チューリップを一番多く見つけた場所はどこですか。 _____
- ⑤ ゆかりさんたちが見つけた花は全部で何本ですか。 _____

2 右の表を見て答えましょう。

- ① 表のア, イ, ウに数を入れましょう。
- ② ハンバーグもからあげも好きな人は何人ですか。

- ③ からあげが好きな人は全部で何人ですか。

きゅう食の好ききらい調べ

		ハンバーグ		合計
		好き	きらい	
からあげ	好き	19	ア	27
	きらい	6	2	8
合計		イ	10	ウ

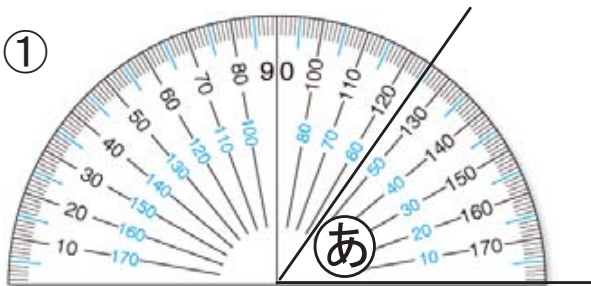
ふりかえり

1 に当てはまる数を書きましょう。

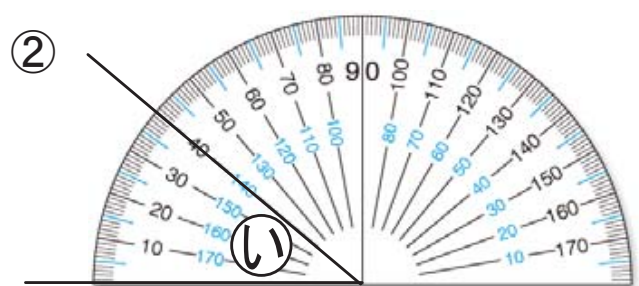
① 半回転の角度… 直角… 度

② 1回転の角度… 直角… 度

2 次の角度は、何度でしょう。

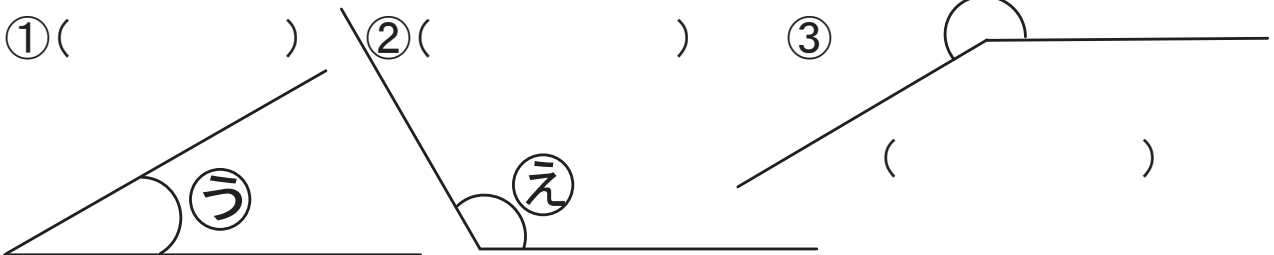
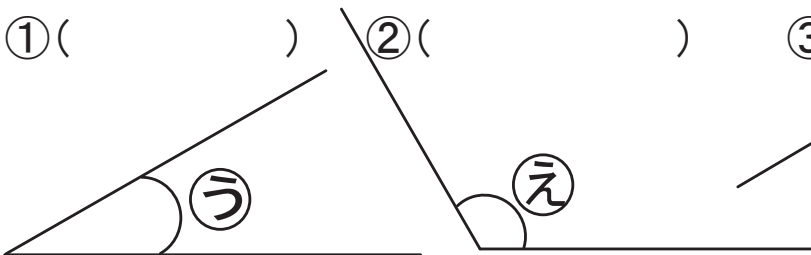


()

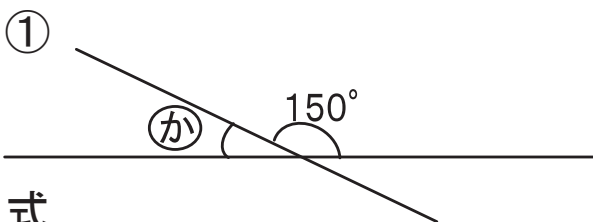


()

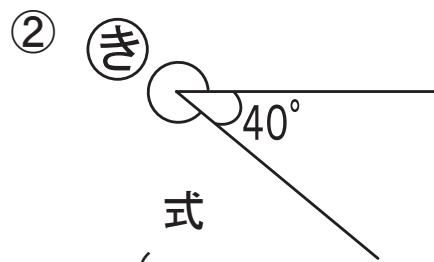
3 次の角度をはかりましょう。



4 次の角度を計算で求めましょう。



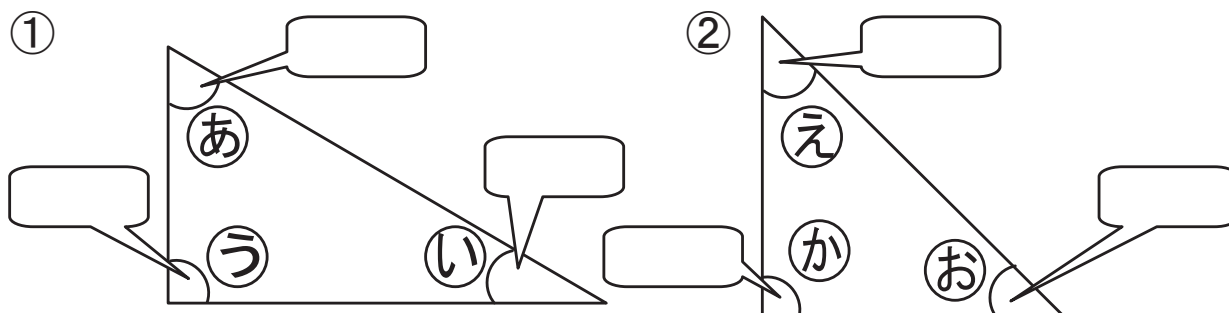
式
()
答え()



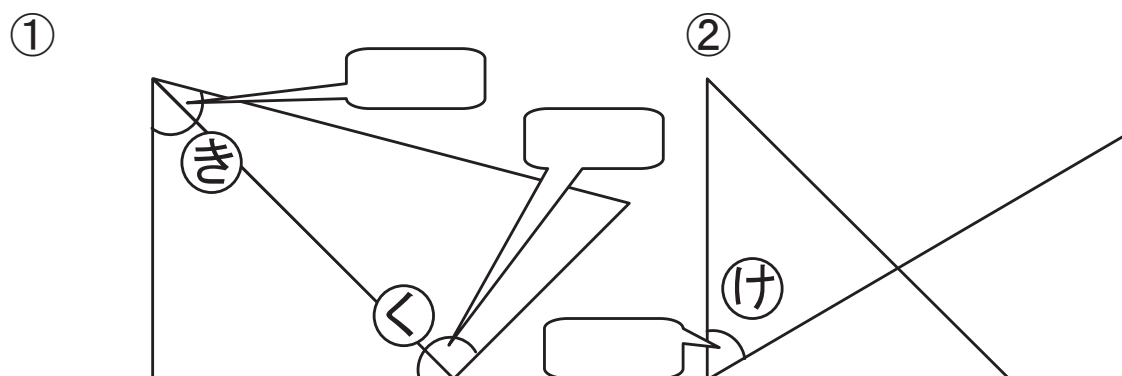
式
()
答え()

ふりかえり

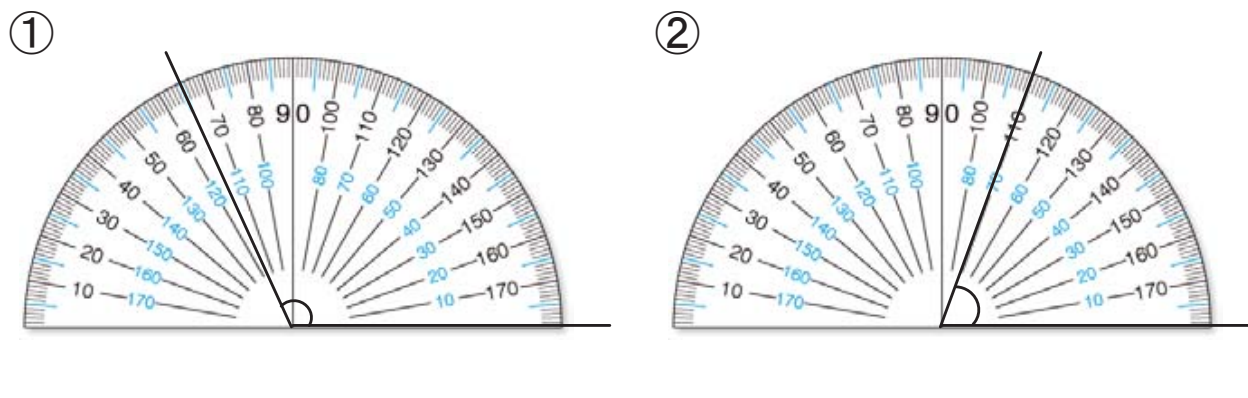
1 三角じょうぎの角度は何度でしょう。



2 下のように三角じょうぎを2まい組み合わせてできる角度は、それぞれ何度でしょう。



3 次の角度を書きましょう。



ふりかえり

- 1 青い色紙が32まいあります。4人で同じ数ずつ分けると、1人分は何まいになりますか。

式:

答え: まい

- 2 60まいの色紙を、3人で同じ数ずつ分けます。1人分は何まいになりますか。

式:

答え: まい

- 3 240まいの色紙を、4人で同じ数ずつ分けます。1人分は何まいになりますか。

式:

答え: まい

- 4 360まいの色紙を、6人で同じ数ずつ分けます。1人分は何まいになりますか。

式:

答え: まい

- 5 次の計算をしましょう。

① $40 \div 2$

② $80 \div 4$

③ $100 \div 5$

④ $90 \div 3$

⑤ $120 \div 4$

⑥ $320 \div 8$

⑦ $480 \div 6$

⑧ $560 \div 7$

⑨ $450 \div 9$

⑩ $270 \div 3$

ふりかえり

月 日

わり算の筆算(1)

6

- 1 56まいの色紙を, 4人で同じ数ずつ分けます。1人分は何まいになりますか。

式:

答え: まい

答えの確かめをしましょう。

56÷4の筆算

$$\begin{array}{r} 14 \\ 4 \overline{) 56} \end{array}$$

- 2 次の計算をしましょう。

①

$$\begin{array}{r} 13 \\ 5 \overline{) 65} \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 16 \\ 3 \overline{) 51} \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 14 \\ 5 \overline{) 70} \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 28 \\ 2 \overline{) 56} \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 24 \\ 3 \overline{) 72} \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 17 \\ 4 \overline{) 68} \end{array}$$

⑦

$$\begin{array}{r} 16 \\ 6 \overline{) 96} \end{array}$$

⑧

$$\begin{array}{r} 12 \\ 7 \overline{) 84} \end{array}$$

ふりかえり

月 日

わり算の筆算(1)

7

- 1** 52まいの色紙を, 3人で同じ数ずつ分けます。
1人分は何まいになって, 何まいあまりますか。
式:

答え: 1人分 まい, まい あまる
答えの確かめをしましょう。

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 52} \end{array}$$

- 2** 次の計算をしましょう。

①

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 68} \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 58} \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 74} \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 58} \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 69} \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 89} \end{array}$$

⑦

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 62} \end{array}$$

⑧

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 82} \end{array}$$

ふりかえり

月 日

わり算の筆算(1)

8

- 1** 723枚の色紙を, 5人で同じ数ずつ分けます。1人分は何まいになって, 何まいあまりますか。

式:

答え: 1人分は まい、 まい あまる
答えの確かめをしましょう。

$$5 \overline{) 723}$$

- 2** 次の計算をしましょう。

①

$$3 \overline{) 713}$$

②

$$4 \overline{) 962}$$

③

$$6 \overline{) 634}$$

④

$$7 \overline{) 513}$$

⑤

$$4 \overline{) 285}$$

⑥

$$8 \overline{) 646}$$

ふりかえり

月 日

わり算の筆算(1)

9

1 次の計算をしましょう。

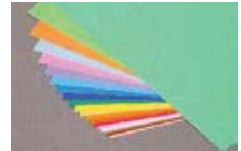
① $53 \div 4$

② $869 \div 8$

③ $860 \div 3$

2 500まいの画用紙を、1人に6まいずつくばると、何人に分けられて、何まいあまりますか。

式:



答え 人に分けられて、 まいあまる

3 たかしくんは、186ページの本を読んでいます。

1日に7ページずつ読むとすると、読み終わるのに何日かかりますか。

式:



答え 日

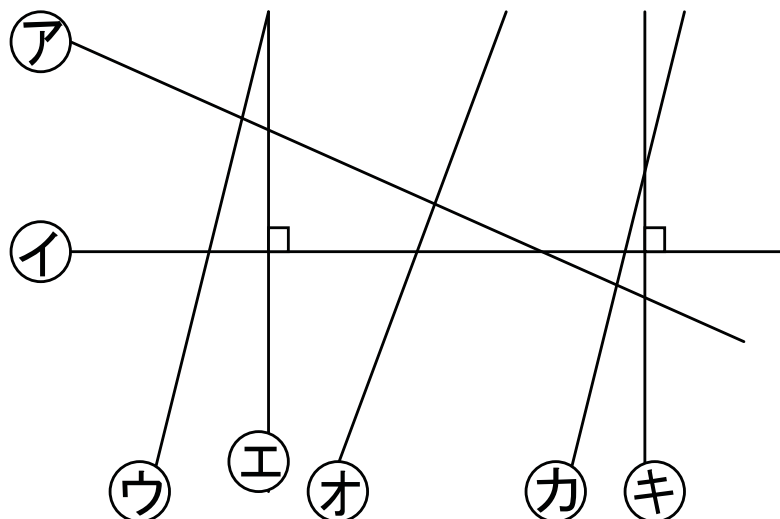
4 長さが6m30cmのリボンがあります。このリボンから、長さが6cmのリボンは何本とれますか。

式:

答え 本

ふりかえり

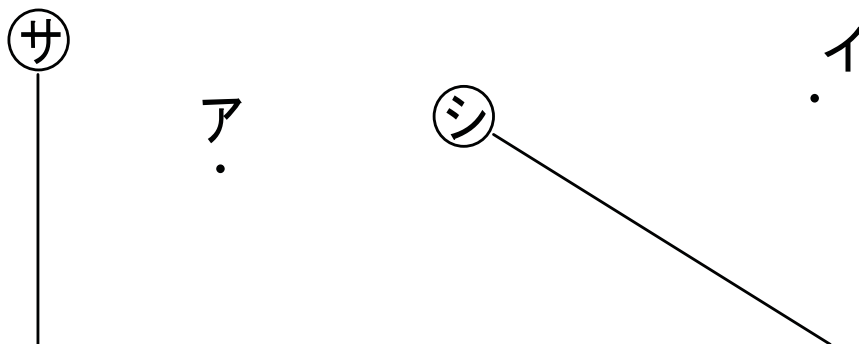
1 下の図を見て答えましょう。



① 垂直な直線は、どれとどれでしょう。

② 平行な直線は、どれとどれでしょう。

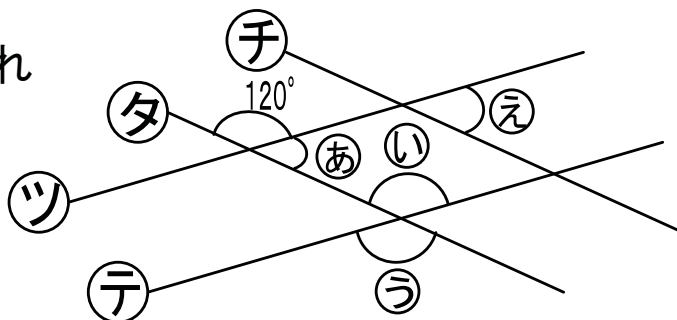
2 点アを通り、④の直線に垂直な直線を書きましょう。また、点イを通り、⑤の直線に平行な直線を書きましょう。



3 ⑥と⑦の直線、⑧と⑨の直線はそれぞれ平行です。

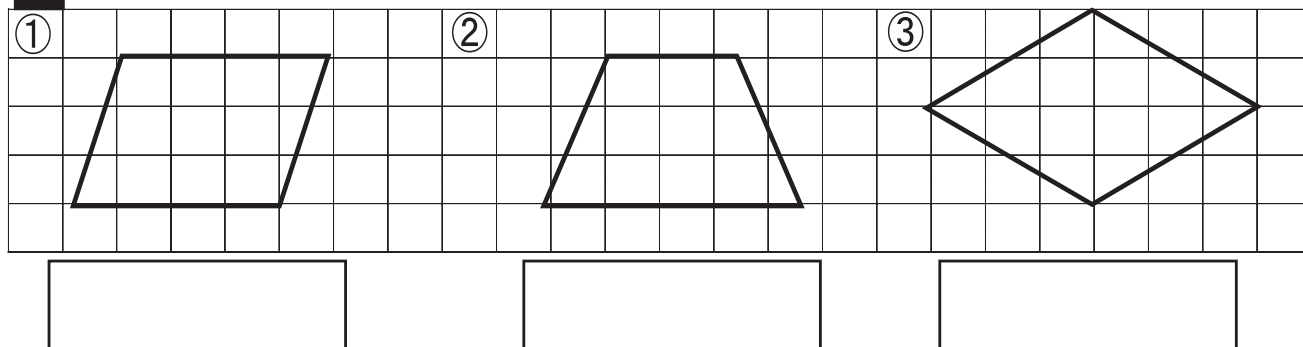
⑩ ⑪ ⑫ ⑬ の角度はそれぞれ何度でしょう。

- ⑩ ()
⑪ ()
⑫ ()
⑬ ()



ふりかえり

1 次の四角形の名前を書きましょう。



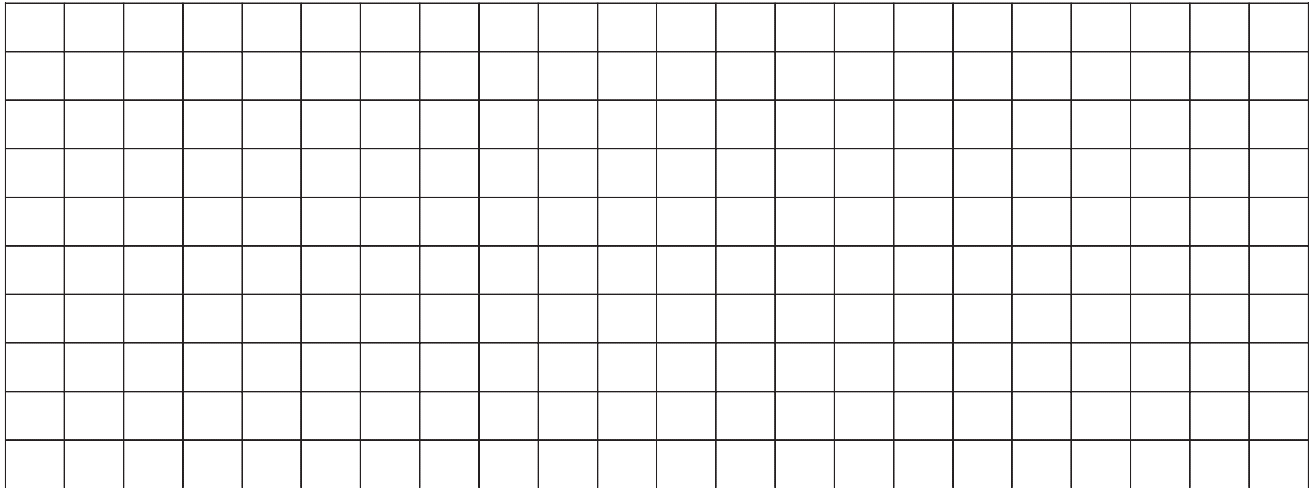
2 いろいろな四角形の特ちょうを下の表にまとめます。いつでも当てはまるものに○をつけましょう。

	正方形	長方形	平行四 辺形	台形	ひし形
向かい合った1組の辺が平行である					
向かい合った2組の辺が平行である					
4つの辺の長さがすべて等しい					
向かい合った2組の辺の長さが等しい					
角がすべて直角である					
向かい合った角の大きさが等しい					
対角線の長さが等しい					
2本の対角線が垂直に交わる					

ふりかえり

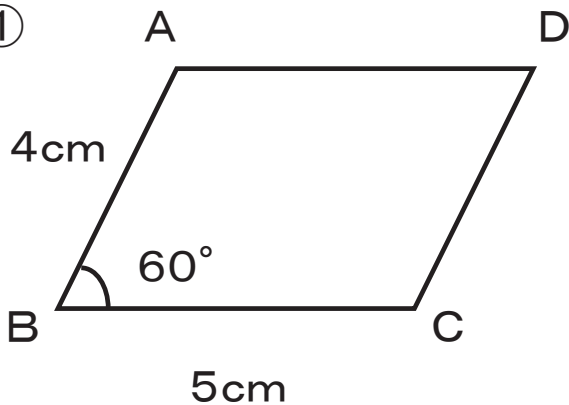
1 マスを利用して台形と平行四辺形をかきましょう。

(長さは自由)

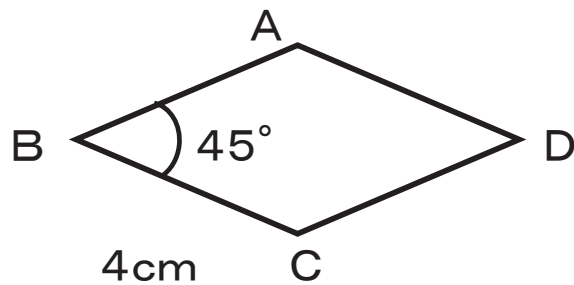


2 次のような平行四辺形やひし形をかきましょう。

①



②



ふりかえり

1 次の数を読みましょう。(漢字で書きましょう。)

① 338627人

4けたずつに
くぎってみよう

② 81229993005000円

2 数字で書きましょう。

① 二億三千五百六十八万

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



② 七千五億四千万

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

③ 六百七兆五十億九百万

④ 三千一兆二億七十万

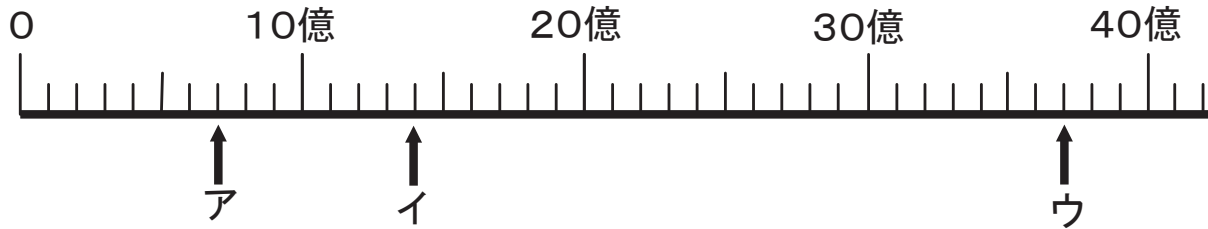
3 に当てはまる数を書きましょう。

① 3650000000000000は、1兆を に集めた数です。

② 1億は 1万の 倍です。

ふりかえり

1 下の数直線を見て答えましょう。



① 上の数直線の1めもりが表している数はいくつですか。

② ア, イ, ウの表している数を書きましょう。

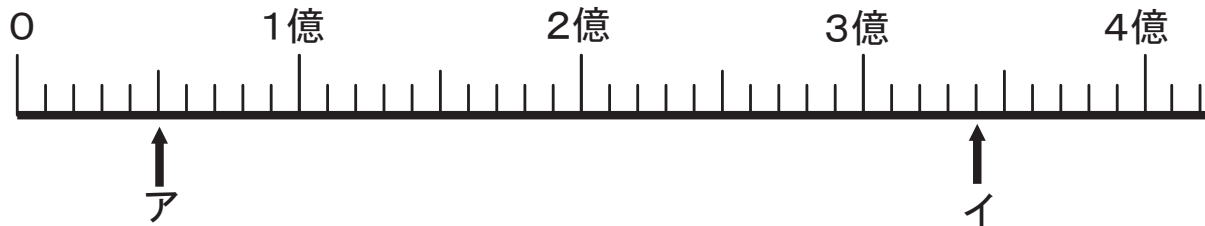
ア

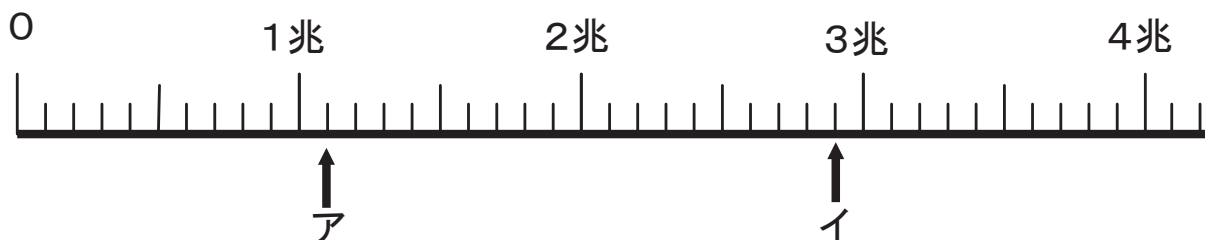
イ

ウ

③ 18億, 31億を表すめもりに, ↑ をつけましょう。

2 次の数直線について, ア, イ, ウの表している数を書きましょう。





ふりかえり

1 数字で書きましょう。

- ① 1億を5こと、100万を7こあわせた数

- ② 1兆を2こと、1億を3こと、1万を4こあわせた数

- ③ 1億を65こ集めた数

0の個数に
気をつけ
て!



2 次の数を10倍した数、 $\frac{1}{10}$ にした数はいくつですか。

	① 7000億	② 80億	③ 4兆
10倍した数			
$\frac{1}{10}$ した数			

3 計算をしましょう。

- ① 238×145

①		2	3	8
	×	1	4	5

- ② 680×420

②		6	8	0		
	×	4	2	0		

ふりかえり

ふい返しチェック①



わからなかったら
□のページをふり返
ろう。

折れ線グラフと表

□折れ線グラフを作ったり、表にまとめたりできるかな？

→ ☐ 1 ☐ 2

角の大きさ

□角の大きさをはかれるかな？

→ ☐ 3 ☐ 4

わり算のひっ算(1)

□何十、何百のわり算ができるかな？

→ ☐ 5

□わり算のひっ算ができるかな？

→ ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9

垂直・平行と四角形

□垂直と平行がわかるかな？

→ ☐ 10

□いろいろな四角形の特ちょうがわかるかな？

→ ☐ 11

□いろいろな四角形をかけるかな？

→ ☐ 12

大きい数のしくみ

□一億より大きい数を読んだり書いたりできるかな？

→ ☐ 13

□一億より大きい数を数直線に表せるかな？

→ ☐ 14

□10倍・100倍した数、10でわった数がわかるかな？

→ ☐ 15

「折れ線グラフと表」「角の大きさ」「わり算のひっ算」「垂直・平行と四角形」「大きい数のしくみ」で分かったことや気づいたことを書きましょう。

- 1 色紙が80まいあります。この色紙を1人に20まいずつ分けると、何人に分けられますか。

式:

10をもとに考えると

答え: _____ 人



- 2 色紙が80まいあります。この色紙を1人に30まいずつ分けると何人に分けられて、あまりは何まいありますか。

式:

$90 \div 20 = 4$ あまり 10
4のような数を商というよ。

答え: _____ 人に分けられて, _____ まいあまる。



- 3 次の計算をしましょう。

① $80 \div 20$

② $90 \div 30$

③ $300 \div 50$

④ $120 \div 40$

⑤ $250 \div 50$

⑥ $150 \div 30$

⑦ $480 \div 60$

⑧ $400 \div 80$

⑨ $350 \div 70$

⑩ $720 \div 90$

ふりかえり

85÷21の筆算のしかた

1 色紙が85まいあります。

1人に21まいずつ分けると、

何人に分けられて、何まいあまりますか。

式：

$$\begin{array}{r} 4 \\ 21 \overline{) 85} \\ \underline{84} \\ 1 \end{array}$$

① 商の4を一の位にたてる。

② 21と4をかける。

③ 85から84をひく。

答え： 人に分けられて、

まいあまる。

2 次の計算(筆算)をしましょう。

①

$$\begin{array}{r} 21 \overline{) 68} \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 31 \overline{) 93} \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 23 \overline{) 75} \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 41 \overline{) 83} \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 24 \overline{) 57} \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 24 \overline{) 85} \end{array}$$

⑦

$$\begin{array}{r} 12 \overline{) 48} \end{array}$$

⑧

$$\begin{array}{r} 11 \overline{) 63} \end{array}$$

ふりかえり

- 1 色紙が87まいあります。1人25まいずつ分けると、何人にわけられて、何まいあまりますか。

式: _____

答え: _____ 人に分けられて, _____ まい あまる。

87÷25の筆算のしかた

大きすぎた 1 小さくする

$$\begin{array}{r} 4 \longrightarrow 3 \\ 25 \overline{) 87} \\ \underline{100} \\ 12 \end{array}$$

ひけない

小さすぎた 1 大きくする

$$\begin{array}{r} 2 \longrightarrow 3 \\ 25 \overline{) 87} \\ \underline{50} \\ 37 \\ \underline{75} \\ 12 \end{array}$$

まだひける

- 2 次の計算(筆算)をしましょう。

①

$$\begin{array}{r} 18 \overline{) 72} \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 27 \overline{) 52} \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 42 \overline{) 83} \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 36 \overline{) 68} \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 16 \overline{) 72} \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 26 \overline{) 58} \end{array}$$

⑦

$$\begin{array}{r} 47 \overline{) 96} \end{array}$$

⑧

$$\begin{array}{r} 26 \overline{) 79} \end{array}$$

ふりかえり

- 1 画用紙が327まいあります。
この画用紙を34人に同じ数ずつ
分けると、1人分は何まいにな
りますか。

式:

327÷34の筆算のしかた

327は34の
10倍より小さ
いから、商に
9がたつね。

$$\begin{array}{r} 9 \\ 34 \overline{) 327} \\ \underline{306} \\ 21 \end{array}$$

答え: 1人 _____ まいで, _____ まいあまる。



- 2 次の筆算をしましょう。

①

$$36 \overline{) 192}$$

②

$$26 \overline{) 256}$$

③

$$18 \overline{) 135}$$

④

$$25 \overline{) 173}$$

⑤

$$45 \overline{) 416}$$

⑥

$$39 \overline{) 372}$$

⑦

$$24 \overline{) 218}$$

⑧

$$15 \overline{) 126}$$

ふりかえり

- 1 画用紙が347まいあります。
この画用紙を21人に同じ数ずつ
分けると、1人分は何まいにな
りますか。

式: _____

答え: 1人 _____ まいで, _____ まいあまる。

10まいのた
ば34たばを,
21人で分け
ると考えて...



$$\begin{array}{r} 1 \square \\ 21 \overline{) 347} \\ \underline{21} \\ 137 \\ \underline{} \\ \end{array}$$

- 2 次の筆算をしましょう。

①

$$36 \overline{) 673}$$

②

$$25 \overline{) 357}$$

③

$$22 \overline{) 435}$$

④

$$16 \overline{) 516}$$

⑤

$$15 \overline{) 207}$$

⑥

$$34 \overline{) 749}$$

⑦

$$31 \overline{) 820}$$

⑧

$$51 \overline{) 907}$$

ふりかえり

- 1 色紙が865まいあります。
この色紙を28人に同じ数ずつ
分けると、1人分は何まいに
なりますか。

865÷28の筆算のしかた

あまりの25は、
もう28ではわ
れないね。

$$\begin{array}{r} 30 \\ 28 \overline{) 865} \\ \underline{84} \\ 25 \end{array}$$

式: _____

答え: 1人 _____ まいで, _____ まいあまる。



- 2 次の筆算をしましょう。

① $23 \overline{) 704}$

② $42 \overline{) 841}$

③ $38 \overline{) 778}$

④ $19 \overline{) 967}$

⑤ $19 \overline{) 776}$

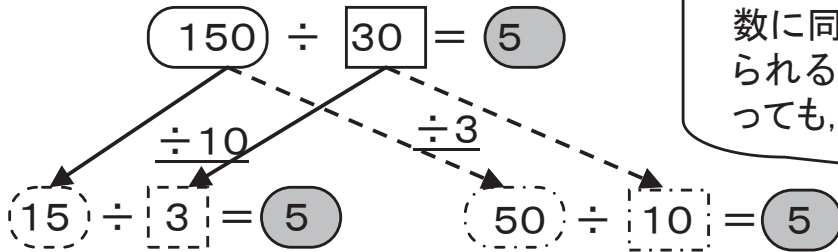
⑥ $24 \overline{) 981}$

⑦ $15 \overline{) 769}$

⑧ $28 \overline{) 300}$

ふりかえり

わり算のきまり



わり算では、わられる数とわる数に同じ数をかけても、また、わられる数とわる数を同じ数でわっても、商はかわらないんだね。



1 次の計算をしましょう。あまりに注意してね。

- ① $480 \div 20$ ② $360 \div 60$ ③ $180 \div 30$ ④ $240 \div 80$

⑤ $20 \overline{)500}$ ⑥ $40 \overline{)600}$ ⑦ $30 \overline{)700}$ ⑧ $40 \overline{)900}$

⑨ $30 \overline{)450}$ ⑩ $20 \overline{)720}$ ⑪ $30 \overline{)580}$ ⑫ $50 \overline{)620}$

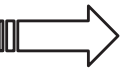
ふりかえり

月 日

がい数の表し方

23

- 1 埼玉県の人口は、およそ何百万人といえますか。
7258643人(平成27年12月1日の推計人口)

およそ 万人  約 万人

およその数をがい数というんだね。約〇〇と表すよ。



- 2 126958472人(平成27年7月31日の日本の人口)を
①, ②のがい数で表しましょう。

①約 億人 ②約 億 千万



ししやごにゆう
がい数は、四捨五入で求められるよ。それぞれ、何の位の数字に目をつけているのかな。

- 3 市町村別人口ベスト5を、四捨五入してがい数で表しましょう。

		一万の位で	千の位で	百の位で
1さいたま市	1261874人			
2川口市	575537人			
3川越市	350743人			
4所沢市	342738人			
5越谷市	335462人			

ふりかえり

1 平成27年度の児童・生徒数をがい数で表しましょう。

	埼玉県	所沢市
小学生	376578人	16931人
中学生	195156人	7985人
合 計	571743人	24916人

「までの」と言われたら、1つ下の位を四捨五入するんだね。



①千の位までのがい数にすると

	埼玉県	所沢市
小学生	人	人
中学生	人	人
合 計	人	人



「上から○けたの」がい数にするには、何の位で四捨五入すればいいのかな

②上から2けたのがい数にすると、

	埼玉県	所沢市
小学生	人	人
中学生	人	人
合 計	人	人

2 四捨五入して十の位までのがい数にしたとき、150になりました。もとの数のはんいはいくつからいくつといえますか。

以上

未満

ふりかえり

- 1** 買い物に行って、98円のグミと128円のチョコレートと214円のクッキーを買いました。十の位を四捨五入して、合計金がかくを見積もりましょう。

$$98 \Rightarrow (\quad) \quad 128 \Rightarrow (\quad) \quad 214 \Rightarrow (\quad)$$

式

答え

- 2** 電車で遠足に行きます。電車代は、一人290円で4年生は93人います。全員分の交通費はおよそいくらになりますか。四捨五入して上から1けたのがい数にして見積もりましょう。

$$290 \Rightarrow (\quad) \quad 93 \Rightarrow (\quad)$$

式

答え

- 3** 社会科見学に出かけるのに1台49000円のバスを2台借りなければなりません。4年生102人で行くとなると、一人分のバス代はおよそいくらになりますか。四捨五入して、上から1けたのがい数にして見積もりましょう。

$$49000 \Rightarrow (\quad) \quad 102 \Rightarrow (\quad)$$

式

答え

- 4** 四捨五入して、上から1けたのがい数にして計算しましょう。

① $862 - 279$

② 583×3164

$$(\quad) - (\quad) \quad (\quad) \times (\quad)$$

=

=

ふりかえり

- 1 まさとくんは、210円のノートと130円のボールペンを1つずつ買って、500円玉を出しました。
おつりはいくらですか。



言葉の式に当てはめて、1つの式に表し答えを出しましょう。

$$\boxed{\text{出したお金}} - \boxed{\text{代金}} = \boxed{\text{おつり}}$$

$$500 - (\underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad})$$

$$= 500 - \underline{\quad\quad}$$

$$= \underline{\quad\quad} \quad \text{答え:} \quad \underline{\quad\quad} \text{円}$$



()のある式では、()の中をひとかたまりとみて、先に計算するんだね。

- 2 次の計算をしましょう。

① $500 - (300 + 180)$
=

② $1000 - (700 + 150)$
=

③ $(38 + 17) \times 4$
=

④ $27 \times (93 - 84)$
=

⑤ $(380 - 185) \div 15$
=

⑥ $240 \div (23 + 17)$
=

ふりかえり

1 計算の答えを○の中に入れて、次の式を計算しましょう。

① $7 \times 8 + 4 \times 2 =$

() がないときは、
かけ算やわり算を先に
計算するんだね。



② $7 - 8 \div 4 \times 2 =$

③ $7 - (8 - 4 \div 2) =$

2 次の計算をしましょう。

① $9 \times 20 + 20 \times 2$
=

③ $4 \times 9 - 6 \div 3$
=

② $48 \div (6 + 2)$
=

④ $4 \times (9 - 6 \div 3)$
=

ふりかえり

計算のきまり

$$(\blacksquare + \bullet) \times \blacktriangle = \blacksquare \times \blacktriangle + \bullet \times \blacktriangle$$

$$(\blacksquare - \bullet) \times \blacktriangle = \blacksquare \times \blacktriangle - \bullet \times \blacktriangle$$

$$(\blacksquare \div \bullet) \times \blacktriangle = \blacksquare \div \bullet \times \blacktriangle$$

$$(\blacksquare - \bullet) \div \blacktriangle = \blacksquare \div \blacktriangle - \bullet \div \blacktriangle$$

$$\begin{aligned} \blacklozenge 7 \times 7 + 3 \times 7 &= (7 + 3) \times 7 \\ &= 10 \times 7 \\ &= 70 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacklozenge 7 \times 7 - 3 \times 7 &= (7 - 3) \times 7 \\ &= 4 \times 7 \\ &= 28 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacklozenge 103 \times 4 &= (100 + 3) \times 4 \\ &= 100 \times 4 + 3 \times 4 \\ &= 400 + 12 \\ &= 412 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacklozenge 96 \times 8 &= (100 - 4) \times 8 \\ &= 100 \times 8 - 4 \times 8 \\ &= 800 - 32 \\ &= 768 \end{aligned}$$

1 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 75 \times 7 + 25 \times 7 \\ = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 84 \times 72 - 83 \times 72 \\ = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 63 \div 3 + 57 \div 3 \\ = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad 175 \div 5 - 125 \div 5 \\ = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad 105 \times 6 \\ = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad 98 \times 7 \\ = \end{aligned}$$

ふりかえり

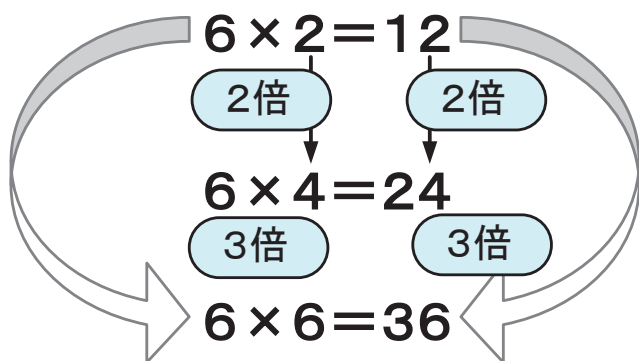
計算のきまり $(\blacksquare + \bullet) + \blacktriangle = \blacksquare + (\bullet + \blacktriangle)$

$$(\square \times \bigcirc) \times \triangle = \square \times (\bigcirc \times \triangle)$$

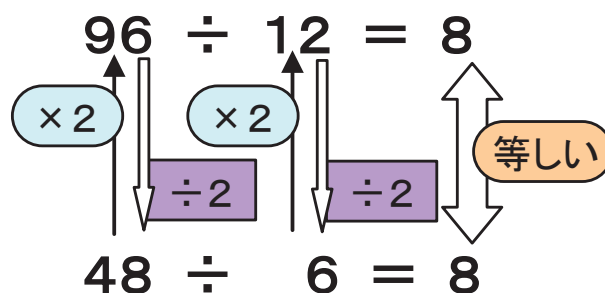
1 くふうして計算しましょう。

① $38 + 29 + 11$
=

$$\textcircled{2} 72 \times 4 \times 50$$



かけ算では、かける数が2倍、3倍、…になると、積も2倍、3倍、…になる。



わり算では、わる数とわられる数に同じ数をかけても、同じ数でわっても商は変わりません。

2 かけ算やわり算のきまりを使って、くふうして計算しましょう。

① $12 \times 9 = 108$ をもとにして、計算しましょう。

$$\begin{array}{cc} \cdot 12 \times 90 = 12 \times 9 \times (&) & \cdot 12 \times 18 = 12 \times 9 \times (&) \\ \underline{\quad} & & \underline{\quad} & \end{array}$$

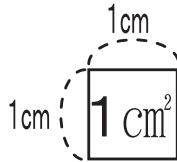
② $325 \div 5$ の計算を次のようにくふうしました。()にあてはまる数を入れましょう。

$$\begin{aligned} \bullet 325 \div 5 &= 325 \times (\quad) \div 5 \times 2 \\ &= (\quad) \div 10 \\ &= (\quad) \end{aligned}$$

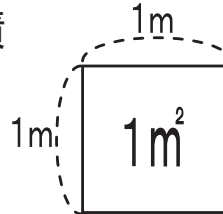
ふりかえり

◆面積を表す単位

1 辺が1cmの正方形の
面積



1 辺が1mの正方形の
面積



1 次の長方形や正方形の面積を求めましょう。

- ① たてが 7cm, 横が 12cmの長方形
式:

答え

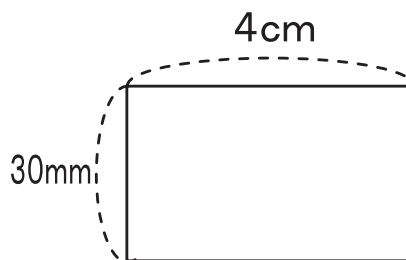
- ② 1 辺が 20cmの正方形
式:

答え

- ③ まわりの長さが20mの正方形
式:

答え

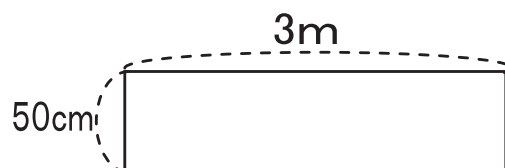
④



式:

答え

⑤



式:

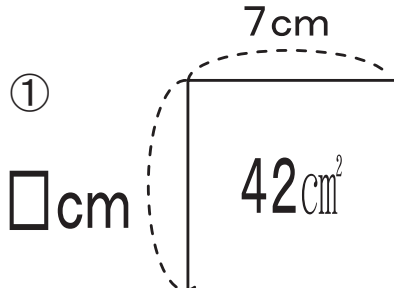
答え

面積を計算
で求めるとき
は, 辺の長さ
を同じ単位に
そろえよう。

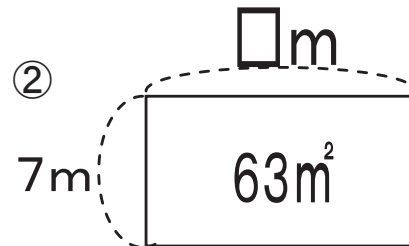


ふりかえり

1 次の長方形の、たて、横の長さを求めましょう。



式:

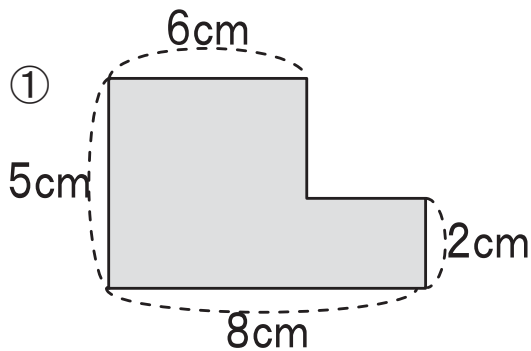


式:

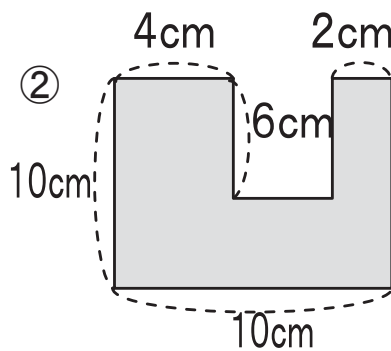
答え

答え

2 次の形の色のついた部分の面積を求めましょう。



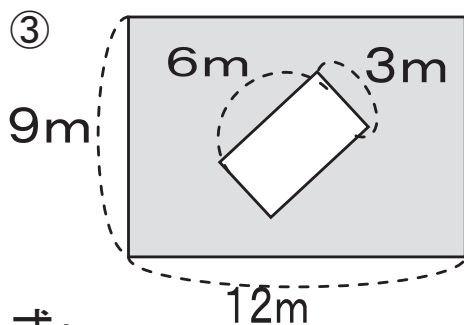
式:



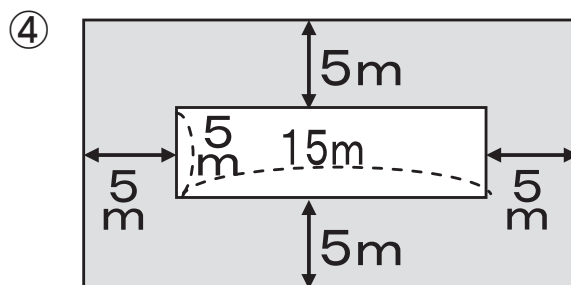
式:

答え

答え



式:



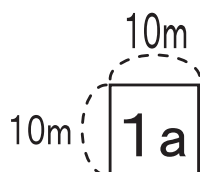
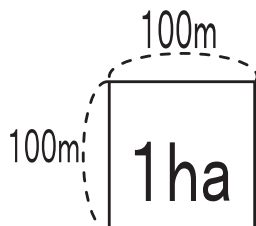
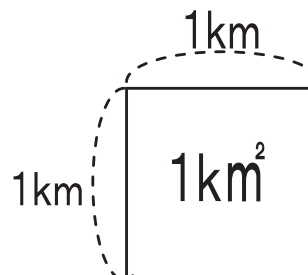
式:

答え

答え

ふりかえり

◆広い面積を表す単位

1辺が10mの
正方形の面積1辺が100mの
正方形の面積1辺が1kmの
正方形の面積1 に当てはまる数を書きましょう。

① $1\text{m}^2 = \text{ } \text{cm}^2$

② $1\text{ha} = \text{ } \text{a}$

③ $1\text{km}^2 = \text{ } \text{ha}$

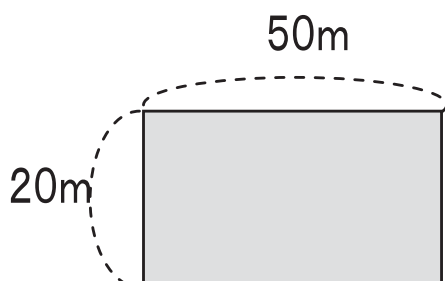
④ $1\text{km}^2 = \text{ } \text{m}^2$

1m=100cm

1km=1000mだね。



2 次の長方形の面積は何aですか。



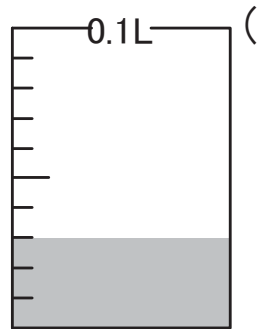
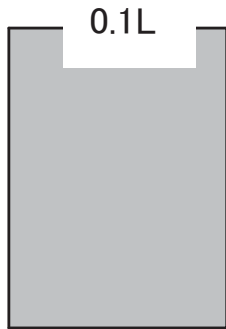
式：

答え

ふりかえり

1 水のかさは、何Lといえましょう。

①

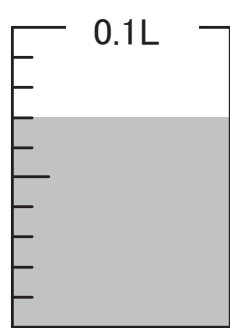
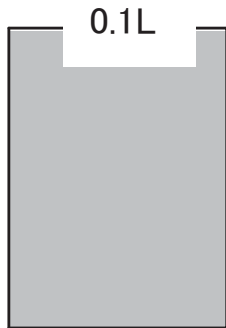


(L)



0.1Lを10等分した
1こぶんのかさを、
0.01Lと書き、「れい
点れいーリットル」
と読むんだね。

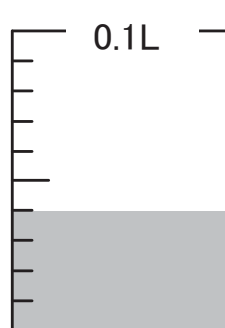
②



(

L)

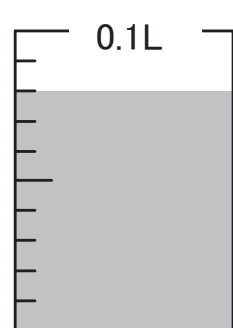
③



(

L)

④

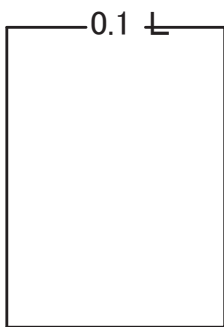


(

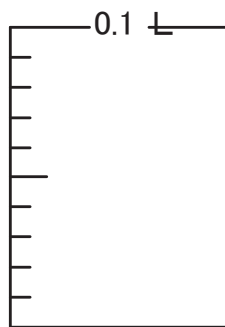
L)

2 色をぬりましょう。

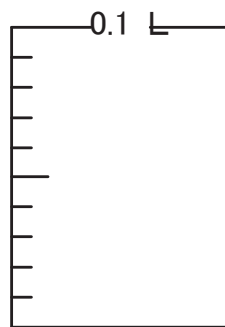
① 0. 16L



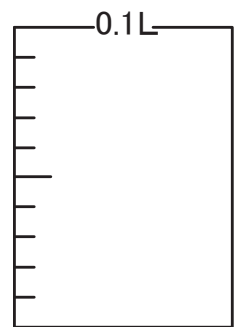
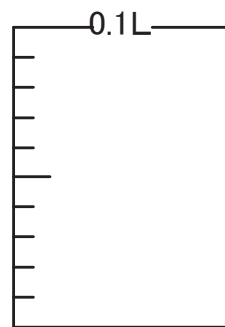
② 0. 02L



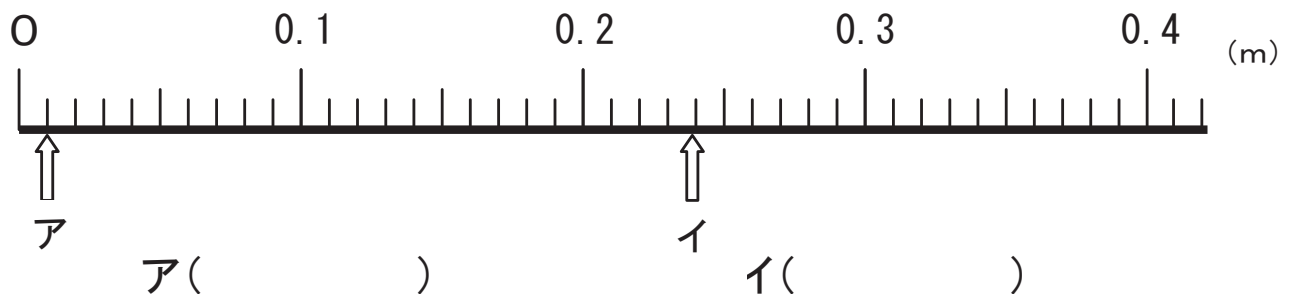
③ 0. 09L



④ 0. 05L

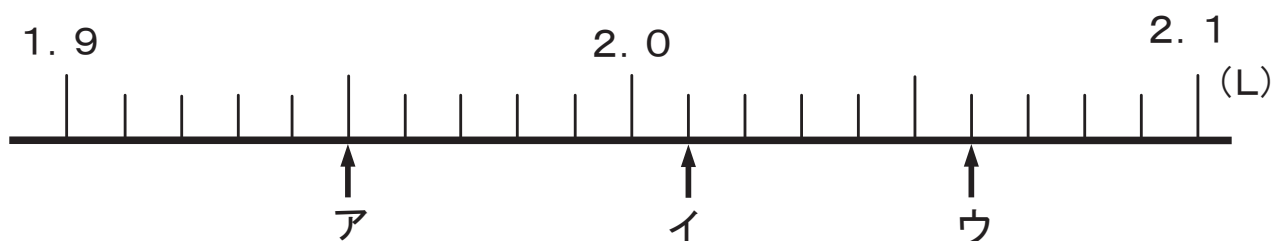


3 ア, イ のめもりが表す長さは何mですか。



ふりかえり

1 小数を数直線に表しましょう。

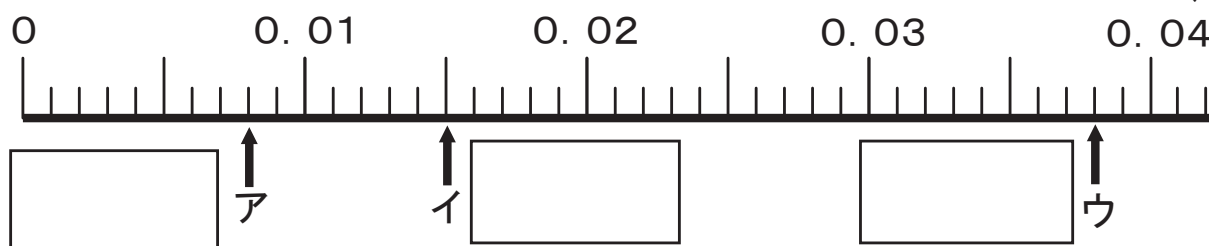


① ア, イ, ウのめもりが表している大きさを書きましょう。

ア イ ウ

② 1. 97L, 2. 04Lを表すめもりに ↑ をかきましょう。

2 ア, イ, ウのめもりが表す長さは, それぞれ何mでしょうか。 (m)



3 次の数について答えましょう。

- ① 6.428は1を()こ, 0.1を()こ, 0.01を()こ
0.001を()こ集めた数である。
- ② 3.957の5は, ()の位の数である。

4 次の数を小さい順にならべて, 記号で答えましょう。

㍿ 0. 01 ㊦ 0. 1 ㊵ 0 ㊥ 0. 14 ㊵ 0. 001

() → () → () → () → ()

ふりかえり

0.1m の $\frac{1}{10}$ ……0.01m

0.01mの $\frac{1}{10}$ ……0.001m

100g(1kgの $\frac{1}{10}$) ……0.1kg

10g(0.1kgの $\frac{1}{10}$) ……0.01kg

1g(0.01kgの $\frac{1}{10}$) ……0.001kg

小数を使うと、1つの単位で表せるね。



1 次の重さを、kgの単位で表しましょう。

① 2kg683g

()

② 5kg370g

()

③ 4kg35g

()

④ 762g

()

⑤ 98g

()

⑥ 5g

()

2 次の数はいくつですか。

① 2と0.37をあわせた数 ()

② 1を6こ、0.1を9こ、0.01を3こ合わせた数()

③ 5より0.02小さい数 ()

④ 2.8より0.05大きい数 ()

3 次の数を10倍、100倍、 $\frac{1}{10}$ にした数はそれぞれいくつですか。

1. 37…10倍() 100倍() $\frac{1}{10}$ ()

0. 5…10倍() 100倍() $\frac{1}{10}$ ()

ふりかえり

- 1** お湯が、大きいポットには2.15L, 小さいポットには1.83Lあります。お湯は、合わせて何Lありますか。

式：

$$\begin{array}{r} 2.15 \\ + 1.83 \\ \hline \end{array}$$

答え：

たし算の答えを和というよ。



- 2** 次の計算を筆算でしましょう。

① $0.63 + 2.25$ ② $5.76 + 2.89$ ③ $0.32 + 0.58$

④ $2.184 + 0.613$ ⑤ $0.634 + 2.156$ ⑥ $2.728 + 1.35$

⑦ $0.046 + 0.9$ ⑧ $15.3 + 3.78$ ⑨ $6 + 2.538$

ふりかえり

1 4.68Lのお湯のうち, 2.25Lを使いました。

お湯は, 何Lのこっていますか。

式:

$$\begin{array}{r} 4.68 \\ - 2.25 \\ \hline \end{array}$$

ひき算の
答えを差
というよ。

答え:



2 次の計算を筆算でしましょう。

① $5.68 - 1.24$

② $7.25 - 3.78$

③ $4.06 - 2.63$

④ $3.258 - 2.81$

⑤ $8.06 - 7.8$

⑥ $4.3 - 1.15$

⑦ $37.2 - 1.65$

⑧ $3 - 1.68$

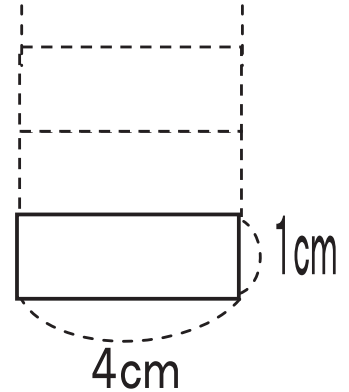
⑨ $1 - 0.059$

ふりかえり

- 1** たてが1cm, 横が4cmの長方形があります。
たての長さを2cm, 3cm・・・にのばすと, 面積
はどのように変わるか調べましょう。

- ① たての長さと面積を下の表に
まとめましょう。

たての長さ(cm)	1	2	3	4
面積 (cm ²)	4			



- ② たての長さが1cm ずつふえると, 面積はどのように変わりますか。

- ③ 面積はたての長さの何倍になっていますか。

- ④ たての長さを□cm, 面積を○cm² として □と○の関係を式に
表しましょう。

- ⑤ 面積が36cm²のときのたての長さは何 cm ですか。
式

- 2** 10 才のさとるさんには, 3つ下の弟がいます。さとるさんと弟の年
令を表にまとめましょう。また、さとるさんの年令を□才, 弟の年令
を○才として, □と○の関係を式に表しましょう。

さとるさんの年令(才)	10	11	12	13
弟の年令 (才)				

ふりかえり

ふい返しチェック②



わからなかったら
□のページをふり返
ろう。

わり算の筆算2

□何十でわるわり算ができるかな？

→ 16

□わり算の筆算ができるかな？

→ 17 18 19
20 21 22

がい数の表し方

□がい数の仕組みや表し方がわかるかな？

→ 23 24

□がい数をつかった計算ができるかな？

→ 25

計算のきまり

□計算のじゅんじょがわかるかな？

→ 26 27

□計算のきまりをつかって工夫して計算できるかな？

→ 28 29

面積のはかり方と表し方

□いろいろな図形の面積をもとめられるかな？

→ 30 31

□広い面積の単位(a、ha、km²)がわかるかな？

→ 32

小数のしくみ

□小数に表したり大きさを比べたりできるかな？

→ 33 34 35

□小数のたし算やひき算ができるかな？

→ 36 37

変わり方調べ

□二つの量の変わり方を調べられるかな？

→ 38

「わり算の筆算」「がい数の表し方」「計算のきまり」「面積のはかり方と表し方」「小
数のしくみ」「変わり方調べ」で分かったことや気づいたことを書きましょう。

- 1** りつこさんは、 0.3×7 の計算を考えました。下の□にあてはまる数を入れましょう。

$$\begin{array}{rcl}
 0.3 \times 7 & = & \square \\
 \downarrow & & \downarrow \\
 \square \text{ 倍} & & \square \text{ 倍} \\
 3 \times 7 = 21 & & \square
 \end{array}$$

- 2** 次の計算をしましょう。

① 0.2×8

② 0.7×4

- 3** まみさんは、 3.4×7 の筆算のしかたを考えました。下の□にあてはまる数を入れましょう。

$$\begin{array}{rcl}
 3.4 & \xrightarrow{\square \text{ 倍}} & 34 \\
 \times 7 & & \times 7 \\
 \hline
 \square & \xrightarrow{\square \text{ 倍}} & 238 \\
 \hline
 & & \square
 \end{array}$$

- 4** 次の計算をしましょう。

①
$$\begin{array}{r} 0.3 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 0.6 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 17.6 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 7.6 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

5.0 → 5.0
5だね。



ふりかえり

1 次の計算をしましょう。

① $\begin{array}{r} 3.6 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	② $\begin{array}{r} 9.3 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	③ $\begin{array}{r} 0.7 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	 くり上がりに 気をつ けてね。
④ $\begin{array}{r} 0.2 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$	⑤ $\begin{array}{r} 3.2 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$	⑥ $\begin{array}{r} 6.4 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$	
⑦ $\begin{array}{r} 16.5 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$	⑧ $\begin{array}{r} 27.8 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$	⑨ $\begin{array}{r} 54.1 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$	
⑩ $\begin{array}{r} 31.4 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$	⑪ $\begin{array}{r} 25.4 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$	⑫ $\begin{array}{r} 42.1 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$	
⑬ $\begin{array}{r} 99.9 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$			
⑭ $\begin{array}{r} 3.6 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$	⑮ $\begin{array}{r} 9.3 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$	⑯ $\begin{array}{r} 0.7 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$	⑰ $\begin{array}{r} 2.5 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$
⑱ $\begin{array}{r} 0.4 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$	⑲ $\begin{array}{r} 3.2 \\ \times 45 \\ \hline \end{array}$	⑳ $\begin{array}{r} 6.3 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$	㉑ $\begin{array}{r} 7.4 \\ \times 85 \\ \hline \end{array}$

ふりかえり

月 日

小数のかけ算

41

1 次の計算をしましょう。

① $\begin{array}{r} 1.26 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$	② $\begin{array}{r} 3.75 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$	③ $\begin{array}{r} 2.07 \\ \times \quad 9 \\ \hline \end{array}$	④ $\begin{array}{r} 6.31 \\ \times \quad 7 \\ \hline \end{array}$
⑤ $\begin{array}{r} 3.62 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$	⑥ $\begin{array}{r} 0.45 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array}$	⑦ $\begin{array}{r} 0.18 \\ \times \quad 2 \\ \hline \end{array}$	⑧ $\begin{array}{r} 0.31 \\ \times \quad 3 \\ \hline \end{array}$
⑨ $\begin{array}{r} 3.62 \\ \times \quad 15 \\ \hline \end{array}$	⑩ $\begin{array}{r} 0.45 \\ \times \quad 36 \\ \hline \end{array}$	⑪ $\begin{array}{r} 4.28 \\ \times \quad 40 \\ \hline \end{array}$	⑫ $\begin{array}{r} 2.71 \\ \times \quad 90 \\ \hline \end{array}$
⑬ $\begin{array}{r} 2.56 \\ \times 4 \quad 13 \\ \hline \end{array}$	⑭ $\begin{array}{r} 0.738 \\ \times \quad \quad 4 \\ \hline \end{array}$	⑮ $\begin{array}{r} 1.942 \\ \times \quad 32 \\ \hline \end{array}$	⑯ $\begin{array}{r} 2.056 \\ \times \quad 174 \\ \hline \end{array}$

2 1周2.06kmのコースを3周走りました。走ったきよりは全部で何kmですか。

式：

答え

ふりかえり

- 1** 牛乳5.4Lを3人で等分すると、1人分は何Lになりますか。
かずやさんとなおこさんは、この問題を次のように考えました。
□ にあてはまる数を入れましょう。

かずやさん

5.4Lを5Lと0.4Lに分けました。

①まず、5Lを3等分します。

$5 \div 3 = 1$ あまり2 → 1人分は □ Lで、
2.4L残ります。

②次に、2.4Lも3等分します。

2.4Lは0.1Lの □ 十分です。

□ $\div 3 =$ □ → 1人分は □ Lです。

③だから、1Lと □ Lで、1人分は □ Lです。

なおこさん

①5.4Lは、0.1Lの □ 十分です。

② □ $\div 3$ の計算をします。

③0.1Lが □ 十分で □ Lです。

$$\begin{array}{r} 18 \\ 3 \overline{) 54} \\ \underline{3} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

- 2** 次の計算をしましょう。

① $5 \overline{) 6.5}$

② $3 \overline{) 5.1}$

③ $6 \overline{) 7.2}$

④ $4 \overline{) 5.6}$

ふりかえり

◆ 4. 5 ÷ 9 の計算をしましょう。

一の位の4は9でわれないから、商の一の位に0をたて、小数点をうってから計算を進めるんだね。



$$9 \overline{) 4.5}$$

1 次の計算をしましょう。

①

$$5 \overline{) 4.5}$$

②

$$4 \overline{) 2.8}$$

③

$$3 \overline{) 2.7}$$

④

$$7 \overline{) 4.2}$$

⑤

$$8 \overline{) 3.2}$$

⑥

$$6 \overline{) 5.4}$$

⑦

$$9 \overline{) 6.3}$$

⑧

$$3 \overline{) 2.4}$$

ふりかえり

月 日

小数のわり算

44

◆ 88.4 ÷ 34 の計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} 34 \overline{) 88.4} \\ \hline \end{array}$$

商に小数点を書くのを忘れずに



1 次の計算をしましょう。

①

$$\begin{array}{r} 18 \overline{) 43.2} \\ \hline \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 37.5} \\ \hline \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 28 \overline{) 95.2} \\ \hline \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 38 \overline{) 64.6} \\ \hline \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 17 \overline{) 49.3} \\ \hline \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 13 \overline{) 93.6} \\ \hline \end{array}$$

⑦

$$\begin{array}{r} 41 \overline{) 77.9} \\ \hline \end{array}$$

⑧

$$\begin{array}{r} 24 \overline{) 50.4} \\ \hline \end{array}$$

ふりかえり

3	)	4	7.8	

◆47. 8÷3の筆算をして、商は一の位まで求めて、あまりもだしましょう。

$$47.8 \div 3 =$$

あまり

あまりの小数点をかきましょう。



1 商は一の位まで求めて、あまりもだしましょう

①

4	)	5.9		

②

7	)	58.3		

③

5	)	86.9		

④

6	)	77.5		

⑤

17	)	88.6		

⑥

14	)	75.8		

⑦

23	)	65.7		

ふりかえり

1 わりきれるまで計算しましょう。

①

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 5} \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 6} \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 1.6} \end{array}$$

5は5. 0,
6は6. 0,
1. 6は1. 60
と考えればい
いんだね。



2 わりきれるまで計算しましょう。

①

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 7} \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 2} \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 0.3} \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 4.5} \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 2.8} \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 26} \end{array}$$

⑦

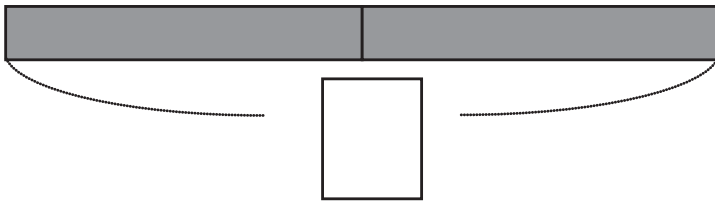
$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 2.1} \end{array}$$

⑧

$$\begin{array}{r} 15 \overline{) 9} \end{array}$$

ふりかえり

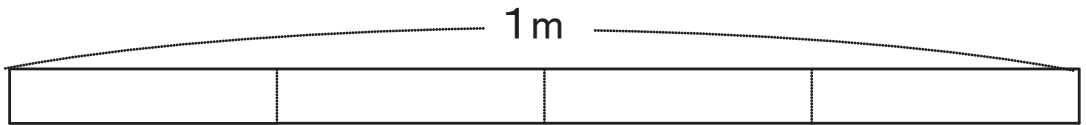
- 1** 1m のテープを3等分しました。2こぶんの長さは何 m といえ
よいでしょうか。



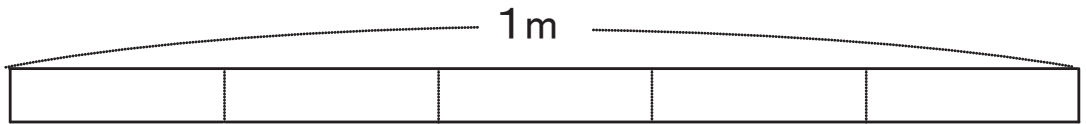
1m の三分の二の長さを、
 $\frac{2}{3}$ m と書き、「三分の二
メートル」と読みます。

- 2** 次の長さだけ色をぬりましょう。

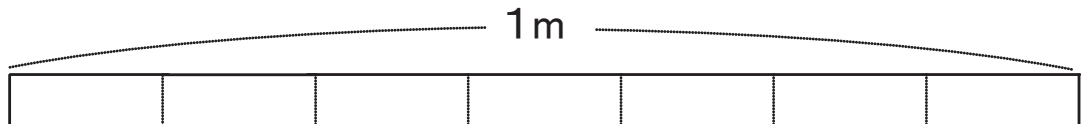
① $\frac{3}{4}$ m



② $\frac{2}{5}$ m

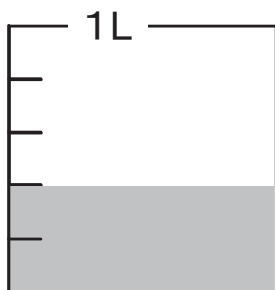


③ $\frac{6}{7}$ m



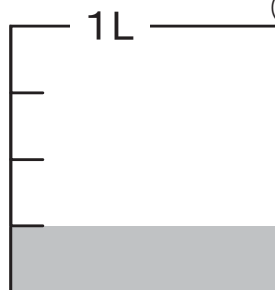
- 3** 次の図で、水のかさは何 L といえますか。

①



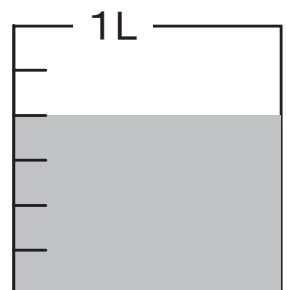
() L

②



() L

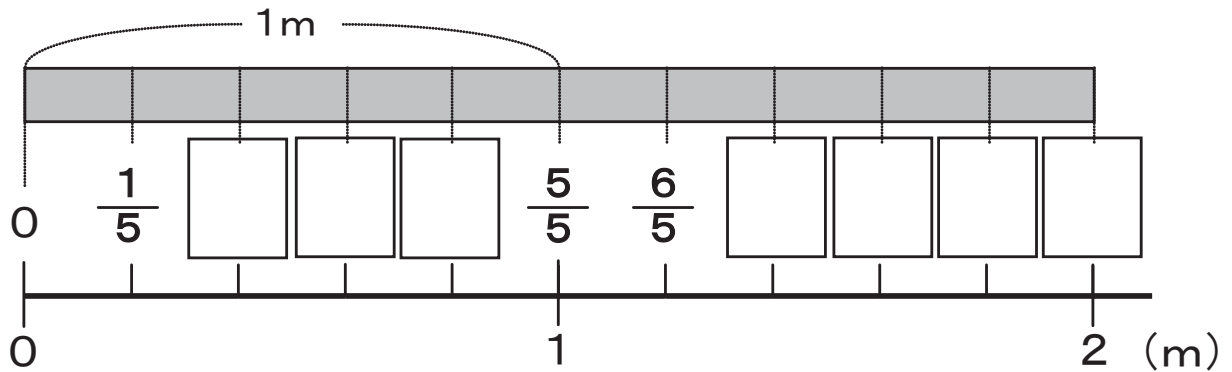
③



() L

ふりかえり

1 次の□の長さをもとめましょう。



2 次の□に、あてはまる数やことばを入れましょう。

$\frac{1}{3}$ や $\frac{2}{5}$ のように、□ が □ より □ 分数を
 □ 分数といい、 $\frac{3}{3}$ や $\frac{7}{5}$ のように、分子と分母が □
 か、□ が □ より □ 分数を □ 分数という。

3 $\frac{6}{5}$ m , $\frac{9}{5}$ m は、それぞれ1mとあとどれだけの長さですか。

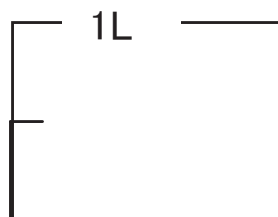
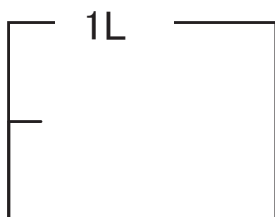
$\frac{6}{5}$ m は1mと □ m, $\frac{9}{5}$ m は1mと □ m

$\frac{8}{5}$ m を $1\frac{3}{5}$ m と表すことがあります。 $1\frac{3}{5}$, $2\frac{3}{4}$ のような
 分数を □ 分数といいます。

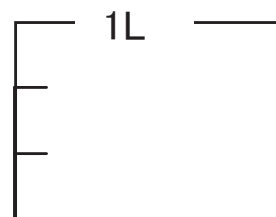
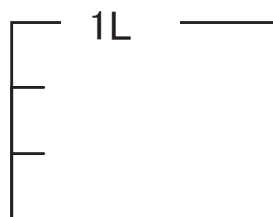
ふりかえり

1 色をぬりましょう。

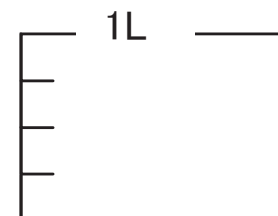
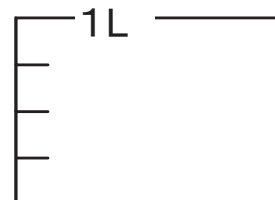
① $\frac{3}{2}$ L



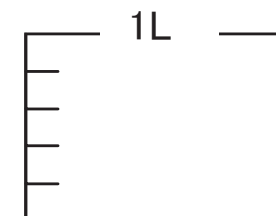
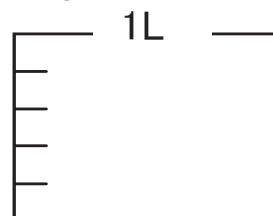
② $\frac{5}{3}$ L



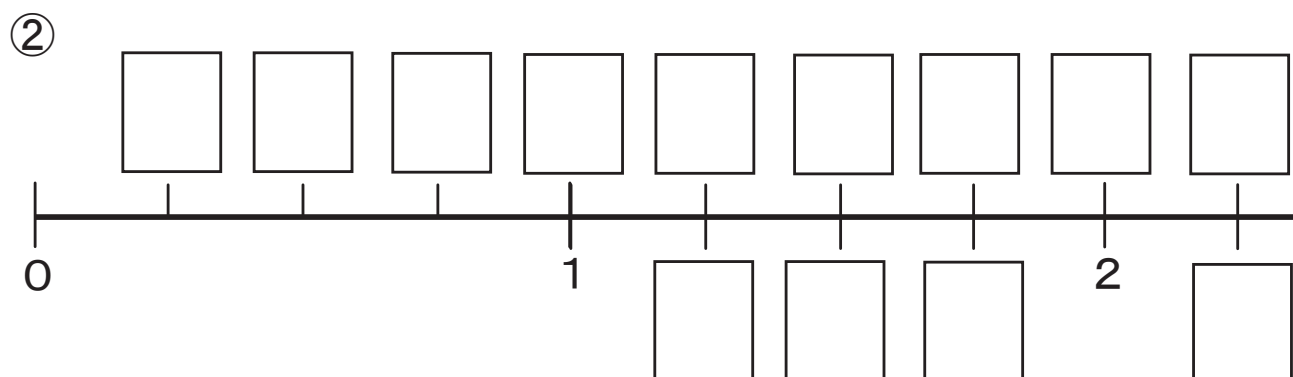
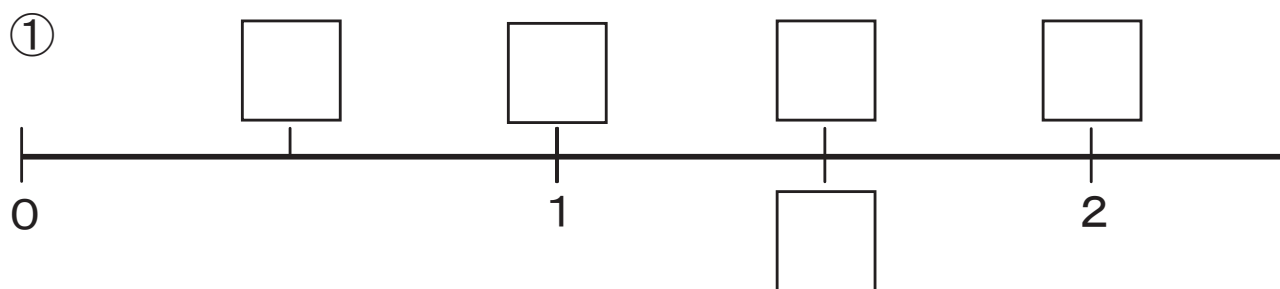
③ $\frac{6}{4}$ L



④ $1\frac{3}{5}$ L



2 数直線の上には、真分数、仮分数を、下には帯分数を入れましょう。



ふりかえり

1 真分数, 仮分数, 帯分数に分けましょう。

① $1\frac{3}{5}$ ② $\frac{5}{8}$ ③ $\frac{7}{4}$ ④ $2\frac{3}{7}$ ⑤ $\frac{5}{5}$ ⑥ $\frac{4}{9}$

真分数() 仮分数() 帯分数()

2 次の仮分数を, 帯分数か整数に, 帯分数を仮分数になおしましょう。

① $\frac{12}{5}$ ② $\frac{9}{2}$ ③ $\frac{12}{4}$ ④ $\frac{23}{3}$ ⑤ $2\frac{5}{6}$ ⑥ $5\frac{6}{7}$

①() ②() ③() ④() ⑤() ⑥()

3 どちらが大きいでしょうか。不等号を使って表しましょう。

① $\frac{8}{3}$ $2\frac{1}{3}$ ② $2\frac{1}{5}$ $\frac{12}{5}$ ③ $\frac{12}{7}$ $1\frac{3}{7}$



帯分数どうし, 仮分数どうしならくらべられるね。

4 小さい順にならべましょう。

① $(2\frac{1}{3}, \frac{14}{3}, 3\frac{2}{3})$ ② $(\frac{15}{4}, 3\frac{1}{4}, 4)$

$\Rightarrow$ () $\Rightarrow$ ()

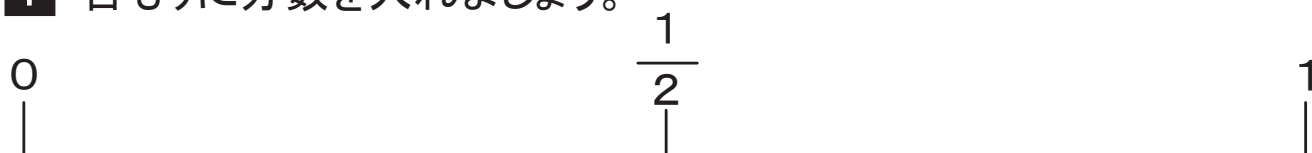
ふりかえり

月 日

分数

51

1 目もりに分数を入れましょう。



2 上の数直線をみて、等しい大きさの分数を見つけましょう。

① $\frac{2}{3} =$

② $\frac{1}{2} =$

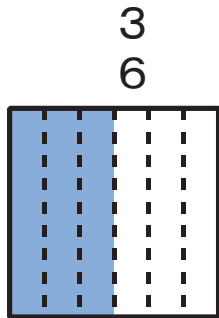
たてに、同じ位置にある分数の大きさが等しいんだ。



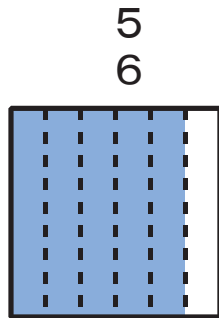
ふりかえり

1 としおさんは $\frac{3}{6} + \frac{5}{6}$ の計算のしかたを考えました。下の

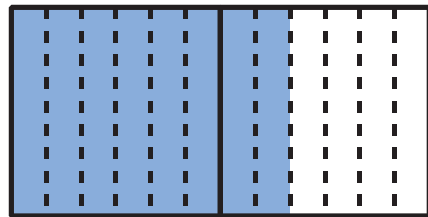
□ にあてはまる数を入れましょう。



$\frac{1}{6}$ の □ に分



$\frac{1}{6}$ の □ に分



$\frac{1}{6}$ の □ に分

$$\frac{3}{6} + \frac{5}{6} = \square$$

2 次の計算をしましょう。

① $\frac{4}{7} + \frac{9}{7}$ ② $\frac{3}{5} + \frac{6}{5}$ ③ $\frac{5}{4} + \frac{3}{4}$ ④ $\frac{7}{6} + \frac{8}{6}$

=

=

=

=

⑤ $1\frac{1}{5} + \frac{3}{5}$ ⑥ $1\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$ ⑦ $3\frac{3}{6} + 1\frac{5}{6}$ ⑧ $2 + 3\frac{5}{6}$

=

=

=

=

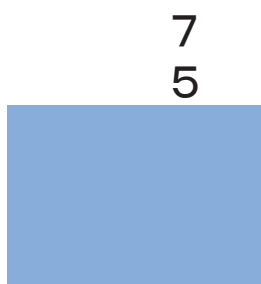
仮分数は、帯分数や整数になおすと大きさがとらえやすいね。



ふりかえり

1 えりこさんは、 $\frac{7}{5} - \frac{3}{5}$ の計算のしかたを考えました。下の

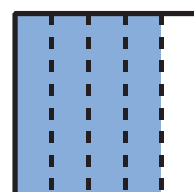
□ にあてはまる数を入れましょう。



$\frac{1}{5}$ の □ に分



$\frac{1}{5}$ の □ に分



$\frac{1}{5}$ の □ に分

$$\frac{7}{5} - \frac{3}{5} = \square$$

2 次の計算をしましょう。

① $\frac{9}{7} - \frac{2}{7}$ ② $\frac{9}{3} - \frac{5}{3}$ ③ $\frac{9}{4} - \frac{3}{4}$ ④ $2\frac{7}{9} - \frac{4}{9}$

=

=

=

=

⑤ $2\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3}$ ⑥ $2\frac{13}{12} - 2\frac{5}{12}$ ⑦ $2\frac{1}{5} - \frac{3}{5}$ ⑧ $7\frac{1}{5} - 3$

=

=

=

=

ふりかえり

1 右の直方体を見て答えましょう。

- ① 面①に垂直な面はどれですか。
すべて答えましょう。

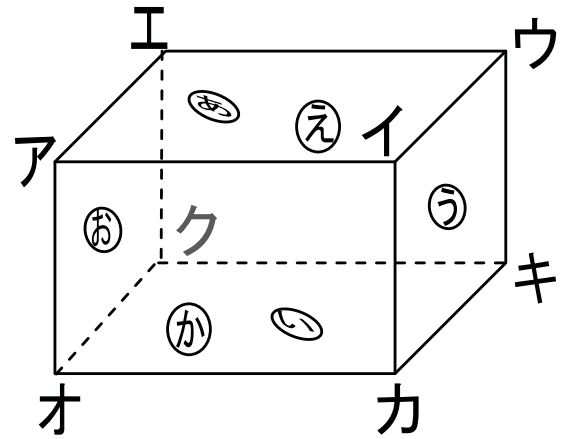
- ② 面②に平行な面はどれですか。

- ③ ちょう点アを通過して 辺アオに垂直な辺はどれですか。

- ④ 辺アイに平行な辺はどれですか。

- ⑤ 面①に垂直な辺はいくつありますか。
また、それはどれですか。

- ⑥ 辺アイに垂直な面はどれですか。



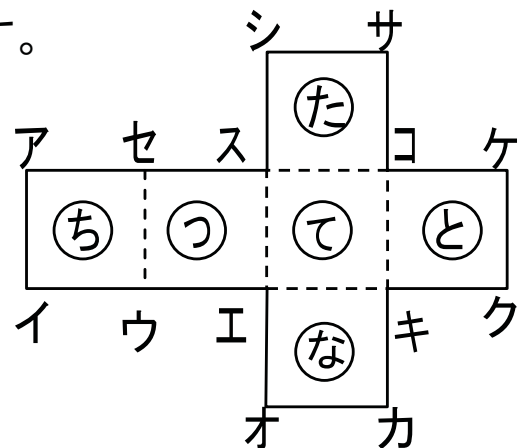
辺アイに平行な辺は
1つだけかな？



2 右の立方体の展開図を組み立てます。
次の問題に答えましょう。

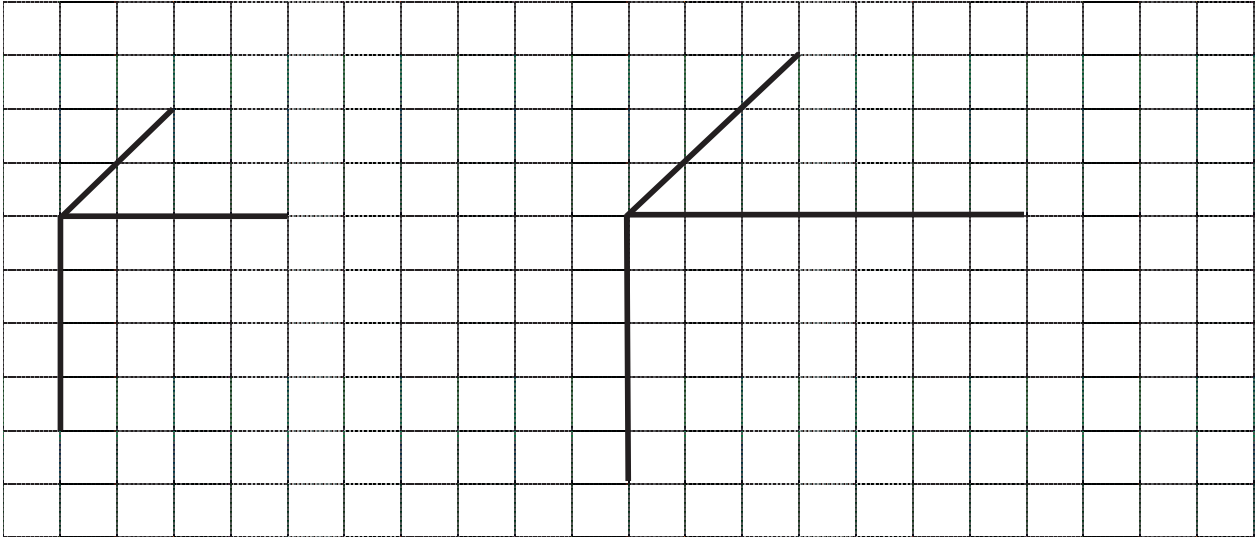
- ① 面①に平行な面はどれですか。

- ② 面②に垂直な面はどれですか。



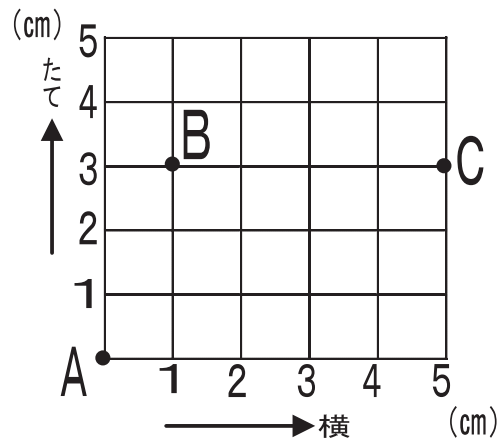
ふりかえり

1 下の図のつづきをかいて、直方体の見取図を完成させましょう。



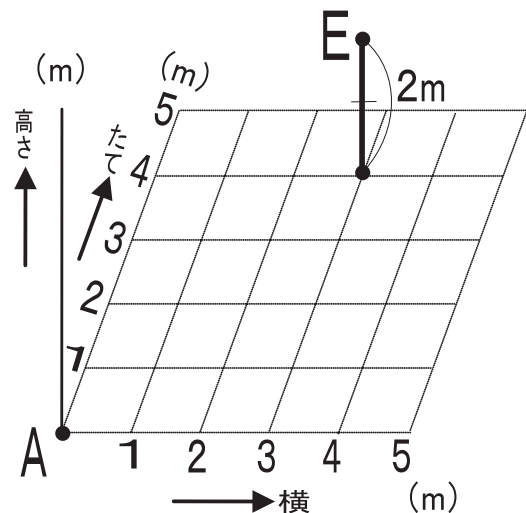
2 点Aをもとにして、次の点の位置を、横とたての長さで表しましょう。

- ① 点B
(横 , たて)
- ② 点C
(横 , たて)
- ③ 点D(横2cm, たて4cm)を
右の図の中にかきましょう。



3 点Aをもとにして、点Eの位置を、横とたての長さで表しましょう。

点E
(横)
(たて)
(高さ)



ふりかえり

ふい返しチェック③



わからなかったら
□のページをふり返
ろう。

小数のかけ算

□小数のかけ算の仕組みがわかるかな？

→ 39

□小数のかけ算の筆算ができるかな？

→ 40 41

小数のわり算

□小数のわり算の仕組みがわかるかな？

→ 42

□小数のわり算の筆算ができるかな？

→ 43 44 45 46

分数

□分数の表し方がわかるかな？

→ 47

□真分数や仮分数、帯分数がわかるかな？

→ 48 49

□分数どうしの大きさを比べられるかな？

→ 50 51

分数のたし算とひき算

□分数のたし算とひき算ができるかな？

→ 52 53

直方体と立方体

□直方体と立方体がどんな形かわかるかな？

→ 54

□直方体と立方体の持ちょうがわかるかな？

→ 55

□直方体と立方体の見取図がかけられるかな？

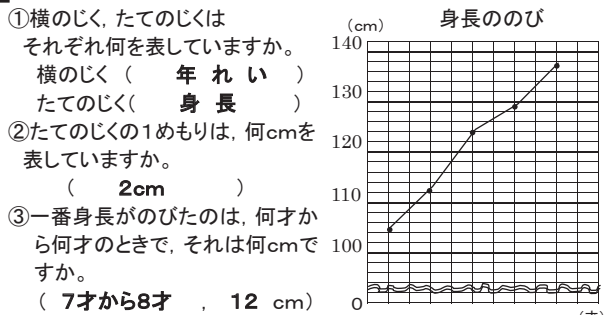
→ 56

「小数」「分数」「直方体と立方体」で分かったことや気づいたことを書こう。

折れ線グラフと表

1

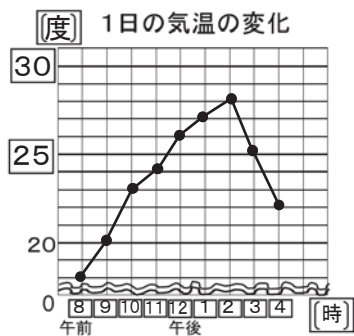
1 右の折れ線グラフについて、答えましょう。



2 次の表を折れ線グラフに表しましょう。

1日の気温の変化

時こく(時)	8	9	10	11	12	1	2	3	4
気温(度)	18	20	23	24	26	27	28	25	22



折れ線グラフと表

2

1 下の表はゆかりさんたちが見つけた花の種類と場所をまとめたものです。下の表について答えましょう。

	公園	道ばた	花だん	野原	合計
チューリップ	ア 5	0	12	0	17
たんぽぽ	8	7	0	16	イ 31
なの花	0	2	1	ウ 5	8
合計	エ 13	オ 9	13	21	カ 56

- ① ア～カの欄には、それぞれいくつの数が入りますか。
② 公園で見つけた花は、全部で何本ですか。 **13本**
③ たんぽぽは全部で何本見つけましたか。 **31本**
④ チューリップを一番多く見つけた場所はどこですか。 **花だん**
⑤ ゆかりさんたちが見つけた花は全部で何本ですか。 **56本**

2 右の表を見て答えましょう。

きゅう食の好き嫌い調べ

①表のア、イ、ウに数を入れましょう。

		ハンバーグ		合計
		好き	きらい	
からあげ	好き	19	ア 8	27
きい	きい	6	2	8
合計	イ	25	10	ウ 35

- ②ハンバーグもからあげも好きな人は何人ですか。 **19人**
③からあげが好きな人は全部で何人ですか。 **27人**

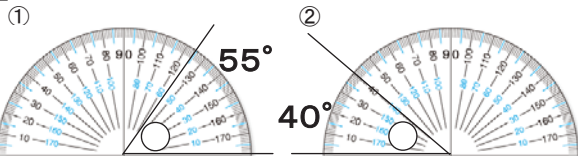
角の大きさ

3

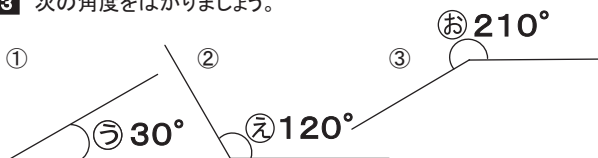
1 〇に当てはまる数を書きましょう。

- ① 半回転の角度… **2** 直角… **180** 度
② 1回転の角度… **4** 直角… **360** 度

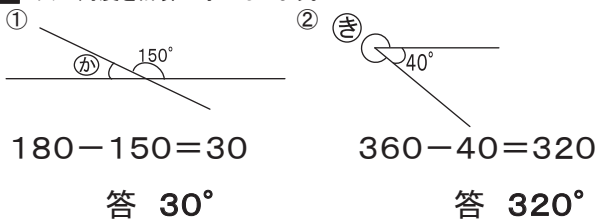
2 次の角度は、何度でしょう。



3 次の角度をはかりましょう。



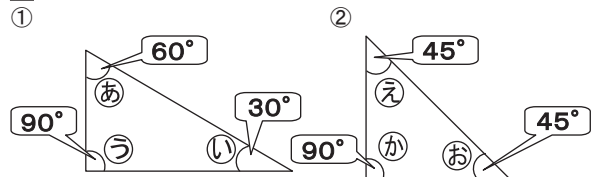
4 次の角度を計算で求めましょう。



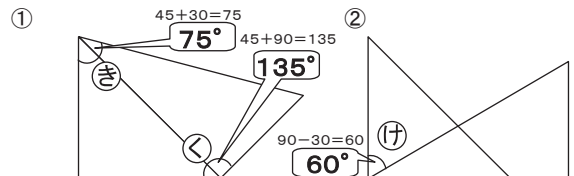
角の大きさ

4

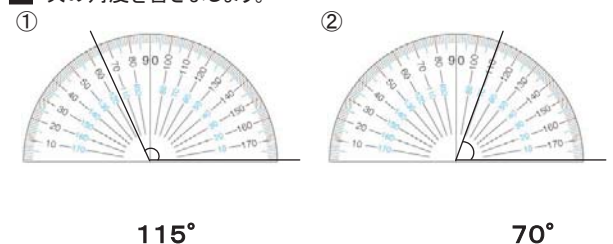
1 三角じょうぎの角度は何度でしょう。



2 下のように三角じょうぎを2まい組み合わせてできる角度は、それぞれ何度でしょう。



3 次の角度を書きましょう。



わり算の筆算(1)

5

- 1 青い色紙が32まいあります。4人で同じ数ずつ分けると、1人分は何まいになりますか。

$$\text{式: } 32 \div 4 = 8$$

$$\text{答え: } 8 \text{まい}$$

- 2 60まいの色紙を、3人で同じ数ずつ分けます。1人分は何まいになりますか。

$$\text{式: } 60 \div 3 = 20$$

$$\text{答え: } 20 \text{まい}$$

- 3 240まいの色紙を、4人で同じ数ずつ分けます。1人分は何まいになりますか。

$$\text{式: } 240 \div 4 = 60$$

$$\text{答え: } 60 \text{まい}$$

- 4 360まいの色紙を、6人で同じ数ずつ分けます。1人分は何まいになりますか。

$$\text{式: } 360 \div 6 = 60$$

$$\text{答え: } 60 \text{まい}$$

- 5 次の計算をしましょう。

- ① $40 \div 2 = 20$ ⑥ $320 \div 8 = 40$
 ② $80 \div 4 = 20$ ⑦ $480 \div 6 = 80$
 ③ $100 \div 5 = 20$ ⑧ $560 \div 7 = 80$
 ④ $90 \div 3 = 30$ ⑨ $450 \div 9 = 50$
 ⑤ $120 \div 4 = 30$ ⑩ $270 \div 3 = 90$

わり算の筆算(1)

7

- 1 52まいの色紙を、3人で同じ数ずつ分けます。1人分は何まいになって、何まいあまりますか。

$$\text{式 } 52 \div 3 = 17 \text{ あまり} 1$$

$$\text{答え } 1 \text{人分 } 17 \text{まい, } 1 \text{まい あまる}$$

答えの確かめをしましょう。

$$3 \times 17 + 1 = 52$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ 3 \overline{) 52} \\ \underline{3} \\ 22 \\ \underline{21} \\ 1 \end{array}$$

- 2 次の計算をしましょう。

① $\begin{array}{r} 13 \\ 5 \overline{) 68} \\ \underline{5} \\ 18 \\ \underline{15} \\ 3 \end{array}$	② $\begin{array}{r} 19 \\ 3 \overline{) 58} \\ \underline{3} \\ 28 \\ \underline{27} \\ 1 \end{array}$	③ $\begin{array}{r} 14 \\ 5 \overline{) 74} \\ \underline{5} \\ 24 \\ \underline{20} \\ 4 \end{array}$	④ $\begin{array}{r} 14 \\ 4 \overline{) 58} \\ \underline{4} \\ 18 \\ \underline{16} \\ 2 \end{array}$
⑤ $\begin{array}{r} 34 \\ 2 \overline{) 69} \\ \underline{6} \\ 98 \\ \underline{98} \\ 0 \end{array}$	⑥ $\begin{array}{r} 22 \\ 4 \overline{) 89} \\ \underline{8} \\ 98 \\ \underline{98} \\ 0 \end{array}$	⑦ $\begin{array}{r} 20 \\ 3 \overline{) 62} \\ \underline{6} \\ 2 \end{array}$	⑧ $\begin{array}{r} 20 \\ 4 \overline{) 82} \\ \underline{8} \\ 2 \end{array}$

わり算の筆算(1)

6

- 1 56まいの色紙を、4人で同じ数ずつ分けます。1人分は何まいになりますか。

$$\text{式: } 56 \div 4 = 14 \quad \text{答え: } 14 \text{まい}$$

答えの確かめをしましょう。

$$4 \times 14 = 56$$

56÷4の筆算

$$\begin{array}{r} 14 \\ 4 \overline{) 56} \\ \underline{4} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

- 2 次の計算をしましょう。

① $\begin{array}{r} 13 \\ 5 \overline{) 65} \\ \underline{5} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$	② $\begin{array}{r} 17 \\ 3 \overline{) 51} \\ \underline{3} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$	③ $\begin{array}{r} 14 \\ 5 \overline{) 70} \\ \underline{5} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$	④ $\begin{array}{r} 28 \\ 2 \overline{) 56} \\ \underline{4} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$
⑤ $\begin{array}{r} 24 \\ 3 \overline{) 72} \\ \underline{6} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$	⑥ $\begin{array}{r} 17 \\ 4 \overline{) 68} \\ \underline{4} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$	⑦ $\begin{array}{r} 16 \\ 6 \overline{) 96} \\ \underline{6} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$	⑧ $\begin{array}{r} 12 \\ 7 \overline{) 84} \\ \underline{7} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$

わり算の筆算(1)

8

- 1 723枚の色紙を、5人で同じ数ずつ分けます。1人分は何まいになって、何まいあまりますか。

$$\text{式 } 723 \div 5 = 144 \text{ あまり} 3$$

$$\text{答え } 1 \text{人分 } 144 \text{まい, } 3 \text{まい あまる}$$

答えの確かめをしましょう。

$$5 \times 144 + 3 = 723$$

$$\begin{array}{r} 144 \\ 5 \overline{) 723} \\ \underline{5} \\ 22 \\ \underline{20} \\ 23 \\ \underline{20} \\ 3 \end{array}$$

- 2 次の計算をしましょう。

① $\begin{array}{r} 237 \\ 3 \overline{) 713} \\ \underline{6} \\ 11 \\ \underline{9} \\ 23 \\ \underline{21} \\ 2 \end{array}$	② $\begin{array}{r} 240 \\ 4 \overline{) 962} \\ \underline{8} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 2 \end{array}$	③ $\begin{array}{r} 105 \\ 6 \overline{) 634} \\ \underline{6} \\ 34 \\ \underline{30} \\ 4 \end{array}$
④ $\begin{array}{r} 73 \\ 7 \overline{) 513} \\ \underline{49} \\ 23 \\ \underline{21} \\ 2 \end{array}$	⑤ $\begin{array}{r} 71 \\ 4 \overline{) 285} \\ \underline{28} \\ 5 \\ \underline{4} \\ 1 \end{array}$	⑥ $\begin{array}{r} 80 \\ 8 \overline{) 646} \\ \underline{64} \\ 6 \end{array}$

わり算の筆算(1)

9

1 次の計算をしましょう。

① $53 \div 4$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 4 \overline{) 53} \\ \underline{4} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 1 \end{array}$$

② $869 \div 8$

$$\begin{array}{r} 108 \\ 8 \overline{) 869} \\ \underline{8} \\ 69 \\ \underline{64} \\ 49 \\ \underline{40} \\ 9 \end{array}$$

③ $860 \div 3$

$$\begin{array}{r} 286 \\ 3 \overline{) 860} \\ \underline{6} \\ 26 \\ \underline{24} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

2 500まいの画用紙を、1人に6まいずつくばると、何人に分けられて、何まいあまりますか。

式 $500 \div 6 = 83 \text{ あまり } 2$

答え 83人分けられ、2まい あまります



3 たかしくんは、186ページの本を読んでいます。1日に7ページずつ読むとすると、読み終わるのに何日かかりますか。

式 $186 \div 7 = 26 \text{ あまり } 4$ 答え 27日



4 長さが6m30cmのリボンがあります。このリボンから、長さが6cmのリボンは何本とれますか。

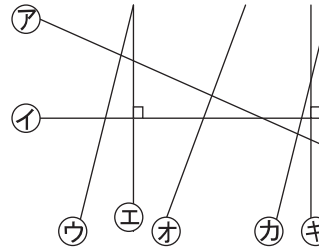
$6\text{m}30\text{cm} = 630\text{cm}$

式 $630 \div 6 = 105$ 答え 105本

垂直・平行と四角形

10

1 下の図を見て答えましょう。



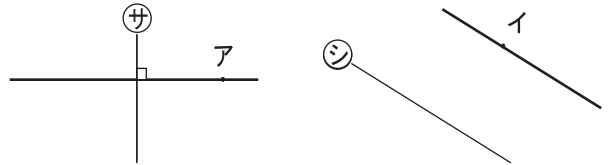
① 垂直な直線は、どれとどれでしょう。

①と②, ③と④

② 平行な直線は、どれとどれでしょう。

①と③, ②と④

2 点アを通り、④の直線に垂直な直線を書きましょう。また、点イを通り、②の直線に平行な直線を書きましょう。

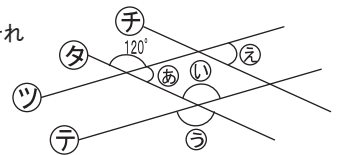


3 ③と④の直線、⑤と⑥の直線は

それぞれ平行です。

③ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ の角度はそれぞれ何度でしょう。

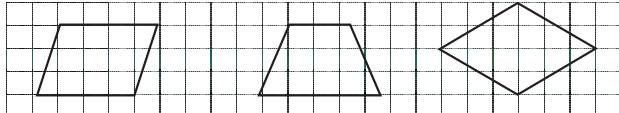
- ③ (60°)
① (120°)
② (120°)
④ (60°)
⑤ (60°)
⑥ (120°)



垂直・平行と四角形

11

1 次の四角形の名前を書きましょう。



平行四辺形

台形

ひし形

2 いろいろな四角形の持ちようを下の表にまとめます。いつでも当てはまるものに○をつけましょう。

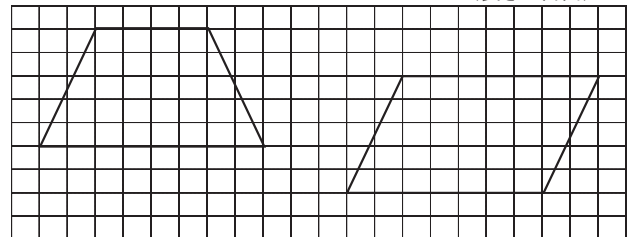
	正方形	長方形	平行四辺形	台形	ひし形
向かい合った1組の辺が平行である				○	
向かい合った2組の辺が平行である	○	○	○		○
4つの辺の長さがすべて等しい	○				○
向かい合った2組の辺の長さが等しい	○	○	○		○
角がすべて直角である	○	○			
向かい合った角の大きさが等しい	○	○	○		○
対角線の長さが等しい	○	○			
2本の対角線が垂直に交わる	○				○

垂直・平行と四角形

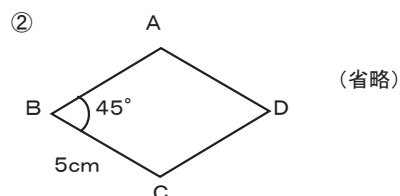
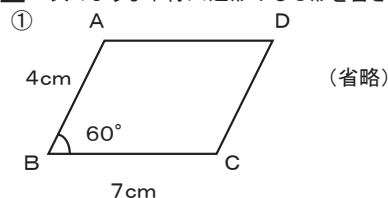
12

1 マスを利用して台形と平行四辺形を書きましょう。

(長さは自由)



2 次のような平行四辺形やひし形を書きましょう。



わり算の筆算(2)

17

1 色紙が85まいあります。

1人に21まいずつ分けると、何人に分けられて、何まいあまりですか。

式 $85 \div 21 = 4 \text{ あまり } 1$

答え 4 人に分けられて、1 まいあまる。

2 次の計算(筆算)をしましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 3 \\ 21 \overline{) 68} \\ \underline{63} \\ 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 3 \\ 31 \overline{) 93} \\ \underline{93} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 3 \\ 23 \overline{) 75} \\ \underline{69} \\ 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 2 \\ 41 \overline{) 83} \\ \underline{82} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 2 \\ 24 \overline{) 57} \\ \underline{48} \\ 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 3 \\ 24 \overline{) 85} \\ \underline{72} \\ 13 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 4 \\ 12 \overline{) 48} \\ \underline{48} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 5 \\ 11 \overline{) 63} \\ \underline{55} \\ 8 \end{array}$$

わり算の筆算(2)

18

1 色紙が87まいあります。

1人25まいずつ分けると、何人に分けられて、何まいあまりですか。

式 $87 \div 25 = 3 \text{ あまり } 12$

答え 3 人に分けられて、12 まいあまる。

2 次の計算(筆算)をしましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 4 \\ 18 \overline{) 72} \\ \underline{72} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 1 \\ 27 \overline{) 52} \\ \underline{27} \\ 25 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 1 \\ 42 \overline{) 83} \\ \underline{42} \\ 41 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 1 \\ 36 \overline{) 68} \\ \underline{36} \\ 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 4 \\ 16 \overline{) 72} \\ \underline{64} \\ 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 2 \\ 26 \overline{) 58} \\ \underline{52} \\ 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 2 \\ 47 \overline{) 96} \\ \underline{94} \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 3 \\ 26 \overline{) 79} \\ \underline{78} \\ 1 \end{array}$$

わり算の筆算(2)

19

1 画用紙が327まいあります。

この画用紙を34人に同じ数ずつ分けると、1人分は何まいになって、何まいあまりですか。

式 $327 \div 34 = 9 \text{ あまり } 21$

答え 1人 9 まいで、21まいあまる。

2 次の筆算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 5 \\ 36 \overline{) 192} \\ \underline{180} \\ 12 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 9 \\ 26 \overline{) 256} \\ \underline{234} \\ 22 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 7 \\ 18 \overline{) 135} \\ \underline{126} \\ 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 6 \\ 25 \overline{) 173} \\ \underline{150} \\ 23 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 9 \\ 45 \overline{) 416} \\ \underline{405} \\ 11 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 9 \\ 39 \overline{) 372} \\ \underline{351} \\ 21 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 9 \\ 24 \overline{) 218} \\ \underline{216} \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 8 \\ 15 \overline{) 126} \\ \underline{120} \\ 6 \end{array}$$

わり算の筆算(2)

20

1 画用紙が347まいあります。

この画用紙を21人に同じ数ずつ分けると、1人分は何まいになって、何まいあまりですか。

式 $347 \div 21 = 16 \text{ あまり } 11$

答え 1人16まいで、11まいあまる。

$$\begin{array}{r} 16 \\ 21 \overline{) 347} \\ \underline{21} \\ 137 \\ \underline{126} \\ 11 \end{array}$$

2 次の筆算をしましょう。

$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 18 \\ 36 \overline{) 673} \\ \underline{36} \\ 313 \\ \underline{288} \\ 25 \end{array}$	$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 14 \\ 25 \overline{) 357} \\ \underline{25} \\ 107 \\ \underline{100} \\ 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 19 \\ 22 \overline{) 435} \\ \underline{22} \\ 215 \\ \underline{198} \\ 17 \end{array}$	$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 32 \\ 16 \overline{) 516} \\ \underline{48} \\ 36 \\ \underline{32} \\ 4 \end{array}$
$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 13 \\ 15 \overline{) 207} \\ \underline{15} \\ 57 \\ \underline{45} \\ 12 \end{array}$	$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 22 \\ 34 \overline{) 749} \\ \underline{68} \\ 69 \\ \underline{68} \\ 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 26 \\ 31 \overline{) 820} \\ \underline{62} \\ 200 \\ \underline{186} \\ 14 \end{array}$	$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 17 \\ 51 \overline{) 907} \\ \underline{51} \\ 397 \\ \underline{357} \\ 40 \end{array}$

わり算の筆算(2)

21

- 1 色紙が865まいあります。
この色紙を28人に同じ数ずつ分けると、1人分は何まいになって
何まいありますか。

式 $865 \div 28 = 30$ あまり25

答え 1人 30 まいで、 25 まいあまる。

- 2 次の筆算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{r} 30 \\ 23 \overline{) 704} \\ \underline{69} \\ 14 \end{array} \quad \textcircled{2} \quad \begin{array}{r} 20 \\ 42 \overline{) 841} \\ \underline{84} \\ 1 \end{array} \quad \textcircled{3} \quad \begin{array}{r} 20 \\ 38 \overline{) 778} \\ \underline{76} \\ 18 \end{array} \quad \textcircled{4} \quad \begin{array}{r} 50 \\ 19 \overline{) 967} \\ \underline{95} \\ 17 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \begin{array}{r} 40 \\ 19 \overline{) 776} \\ \underline{76} \\ 16 \end{array} \quad \textcircled{6} \quad \begin{array}{r} 40 \\ 24 \overline{) 981} \\ \underline{96} \\ 21 \end{array} \quad \textcircled{7} \quad \begin{array}{r} 51 \\ 15 \overline{) 769} \\ \underline{75} \\ 19 \\ \underline{15} \\ 4 \end{array} \quad \textcircled{8} \quad \begin{array}{r} 10 \\ 28 \overline{) 300} \\ \underline{28} \\ 20 \end{array} \end{array}$$

わり算の筆算(2)

22

- 1 次の計算をしましょう。あまりに注意しましょう。

$$\begin{array}{llll} \textcircled{1} \quad 480 \div 20 & \textcircled{2} \quad 360 \div 60 & \textcircled{3} \quad 180 \div 30 & \textcircled{4} \quad 240 \div 80 \\ 48 \div 2 & 36 \div 6 & 18 \div 3 & 24 \div 8 \\ = 24 & = 6 & = 6 & = 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \begin{array}{r} 25 \\ 20 \overline{) 500} \\ \underline{4} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array} \quad \textcircled{6} \quad \begin{array}{r} 15 \\ 40 \overline{) 600} \\ \underline{4} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array} \quad \textcircled{7} \quad \begin{array}{r} 23 \\ 30 \overline{) 700} \\ \underline{6} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 10 \end{array} \quad \textcircled{8} \quad \begin{array}{r} 22 \\ 40 \overline{) 900} \\ \underline{8} \\ 10 \\ \underline{8} \\ 20 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad \begin{array}{r} 15 \\ 30 \overline{) 450} \\ \underline{3} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array} \quad \textcircled{10} \quad \begin{array}{r} 36 \\ 20 \overline{) 720} \\ \underline{6} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array} \quad \textcircled{11} \quad \begin{array}{r} 19 \\ 30 \overline{) 580} \\ \underline{3} \\ 28 \\ \underline{27} \\ 10 \end{array} \quad \textcircled{12} \quad \begin{array}{r} 12 \\ 50 \overline{) 620} \\ \underline{5} \\ 12 \\ \underline{10} \\ 20 \end{array} \end{array}$$

がい数の表し方

23

- 1 埼玉県は、およそ何百万人といえますか。
7258643人(平成27年12月1日の推計人口)

およそ 700 万人 $\Rightarrow$ 約 700 万人

- 2 126958472人(平成27年7月31日の日本の人口)を
①、②のがい数で表しましょう。

① 約 1 億人 ② 約 1 億 3 千万人

- 3 埼玉縣市町村別人口ベスト5を、四捨五入してがい数で表しましょう。

四捨五入		一万の位で	千の位で	百の位で
1さいたま市	1261874人	1300000	1260000	1262000
2川口市	575537人	600000	580000	576000
3川越市	350743人	400000	350000	351000
4所沢市	342738人	300000	340000	343000
5越谷市	335462人	300000	340000	335000

がい数の表し方

24

- 1 平成27年度の児童・生徒数をがい数で表しましょう。

	埼玉県	所沢市
小学生	376578人	16931人
中学生	195156人	7985人
合 計	571734人	24916人

- ①千の位までのがい数にすると

	埼玉県	所沢市
小学生	377000人	17000人
中学生	195000人	8000人
合 計	572000人	25000人

- ②上から2けたのがい数にすると

	埼玉県	所沢市
小学生	380000人	17000人
中学生	200000人	8000人
合 計	570000人	25000人

- 2 四捨五入して十の位までのがい数にしたとき、150になりました。もとの数のはんいはいくつからいくつといえますか。

145 以上 155 未満

- 1 買い物に行って、98円のグミと128円のチョコレートと214円のクッキーを買いました。十の位を四捨五入して、合計金がくを見積もりましょう。

$$98 \Rightarrow (100) \quad 128 \Rightarrow (100) \quad 214 \Rightarrow (200)$$

$$\text{式} \quad 100 + 100 + 200 = 400$$

$$\text{答え} \quad \underline{\text{約400円}}$$

- 2 電車で遠足に行きます。電車代は、一人290円で4年生は93人います。全員分の交通費はおよそいくらになりますか。四捨五入して上から1けたのがい数にして見積もりましょう。

$$290 \Rightarrow (300) \quad 93 \Rightarrow (90)$$

$$\text{式} \quad 300 \times 90 = 27000$$

$$\text{答え} \quad \underline{\text{約27000円}}$$

- 3 社会科見学に出かけるのに1台49000円のバスを2台借りなければなりません。4年生102人で行くとすると、一人分のバス代はおよそいくらになりますか。四捨五入して、上から1けたのがい数にして見積もりましょう。

$$49000 \Rightarrow (50000) \quad 102 \Rightarrow (100)$$

$$\text{式} \quad 50000 \times 2 \div 100 = 100000 \div 100$$

$$= 1000 \quad \text{答え} \quad \underline{\text{約1000円}}$$

- 4 四捨五入して、上から1けたのがい数にして計算しましょう。

$$\text{①} \quad 862 - 279$$

$$\text{②} \quad 583 \times 3164$$

$$(900) - (300)$$

$$(600) \times (3000)$$

$$= 600$$

$$= 1800000$$

- 1 まさとくんは、210円のノートと130円のボールペンを1つずつ買って、500円玉を出しました。おつりはいくらですか。

言葉の式にあてはめて、1つの式に表し答えを出しましょう。

$$\boxed{\text{出したお金}} - \boxed{\text{代金}} = \boxed{\text{おつり}}$$

$$500 - (210 + 130)$$

$$= 500 - 340$$

$$= 160 \quad \text{答え} \quad \underline{160 \text{ 円}}$$

- 2 次の計算をしましょう。

$$\text{①} \quad 500 - (300 + 180)$$

$$= 500 - 480$$

$$= 20$$

$$\text{②} \quad 1000 - (700 + 150)$$

$$= 1000 - 850$$

$$= 150$$

$$\text{③} \quad (38 + 17) \times 4$$

$$= 55 \times 4$$

$$= 220$$

$$\text{④} \quad 27 \times (93 - 84)$$

$$= 27 \times 9$$

$$= 243$$

$$\text{⑤} \quad (380 - 185) \div 15$$

$$= 195 \div 15$$

$$= 13$$

$$\text{⑥} \quad 240 \div (23 + 17)$$

$$= 240 \div 40$$

$$= 6$$

- 1 計算の答えを○の中に入れて、次の式を計算しましょう。

$$\text{①} \quad 7 \times 8 + 4 \times 2 = \text{64}$$

$$\text{②} \quad 7 - 8 \div 4 \times 2 = \text{3}$$

$$\text{③} \quad 7 - (8 - 4 \div 2) = \text{1}$$

- 2 次の計算をしましょう。

$$\text{①} \quad 9 \times 20 + 20 \times 2$$

$$= 180 + 40$$

$$= 220$$

$$\text{③} \quad 4 \times 9 - 6 \div 3$$

$$= 36 - 2$$

$$= 34$$

$$\text{②} \quad 48 \div (6 + 2)$$

$$= 48 \div 8$$

$$= 6$$

$$\text{④} \quad 4 \times (9 - 6 \div 3)$$

$$= 4 \times (9 - 2)$$

$$= 28$$

$$\blacklozenge 7 \times 7 + 3 \times 7 = (7 + 3) \times 7$$

$$= 10 \times 7$$

$$= 70$$

$$\blacklozenge 7 \times 7 - 3 \times 7 = (7 - 3) \times 7$$

$$= 4 \times 7$$

$$= 28$$

$$\blacklozenge 103 \times 4 = (100 + 3) \times 4$$

$$= 100 \times 4 + 3 \times 4$$

$$= 400 + 12$$

$$= 412$$

$$\blacklozenge 96 \times 8 = (100 - 4) \times 8$$

$$= 100 \times 8 - 4 \times 8$$

$$= 800 - 32$$

$$= 768$$

- 1 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう。

$$\text{①} \quad 75 \times 7 + 25 \times 7$$

$$= (75 + 25) \times 7$$

$$= 100 \times 7$$

$$= 700$$

$$\text{②} \quad 84 \times 72 - 83 \times 72$$

$$= (84 - 83) \times 72$$

$$= 1 \times 72$$

$$= 72$$

$$\text{③} \quad 63 \div 3 + 57 \div 3$$

$$= (63 + 57) \div 3$$

$$= 120 \div 3$$

$$= 40$$

$$\text{④} \quad 175 \div 5 - 125 \div 5$$

$$= (175 - 125) \div 5$$

$$= 50 \div 5$$

$$= 10$$

$$\text{⑤} \quad 105 \times 6$$

$$= (100 + 5) \times 6$$

$$= 100 \times 6 + 5 \times 6$$

$$= 600 + 30$$

$$= 630$$

$$\text{⑥} \quad 98 \times 7$$

$$= (100 - 2) \times 7$$

$$= 100 \times 7 - 2 \times 7$$

$$= 700 - 14$$

$$= 686$$

計算のきまり $(\blacksquare + \bullet) + \blacktriangle = \blacksquare + (\bullet + \blacktriangle)$
 $(\blacksquare \times \bullet) \times \blacktriangle = \blacksquare \times (\bullet \times \blacktriangle)$

1 くふうして計算しましょう。

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} 38 + 29 + 11 & \textcircled{2} 72 \times 4 \times 50 \\ = 38 + (29 + 11) & = 72 \times (4 \times 50) \\ = 38 + 40 & = 72 \times 200 \\ = 78 & = 14400 \end{array}$$

2 かけ算やわり算のきまりを使って、くふうして計算しましょう。

① $12 \times 9 = 108$ をもとにして、計算しましょう。

$$\begin{array}{ll} \bullet 12 \times 90 = 12 \times 9 \times (10) & \bullet 12 \times 18 = 12 \times 9 \times (2) \\ = 108 \times 10 & = 108 \times 2 \\ = 1080 & = 216 \end{array}$$

② $325 \div 5$ の計算を次のようにくふうしました。()に当てはまる数を入れましょう。

$$\begin{array}{l} 325 \div 5 = 325 \times (2) \div 5 \times 2 \\ = (650) \div 10 \\ = (65) \end{array}$$

1 次の長方形や正方形の面積を求めましょう。

① たてが 7cm、横が 12cmの長方形
式: $7 \times 12 = 84$

答え 84 cm²

② 1辺が 20cmの正方形
式: $20 \times 20 = 400$

答え 400

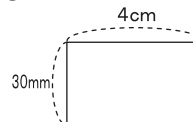
cm²

③ まわりの長さが20mの正方形

$$\begin{array}{l} \text{式: } 20 \div 4 = 5 \\ 5 \times 5 = 25 \end{array}$$

答え 25 m²

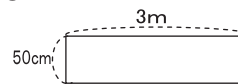
④



$$\begin{array}{l} \text{式: } 30 \text{ mm} = 3 \text{ cm} \\ 3 \times 4 = 12 \end{array}$$

答え 12 cm²

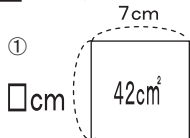
⑤



$$\begin{array}{l} \text{式: } 3 \text{ m} = 300 \text{ cm} \\ 50 \times 300 = 15000 \end{array}$$

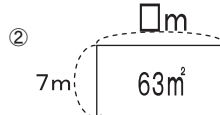
答え 15000 cm²

1 次の長方形の、たて、横の長さを求めましょう。



$$\begin{array}{l} \text{式: } \square \times 7 = 42 \\ \square = 42 \div 7 = 6 \end{array}$$

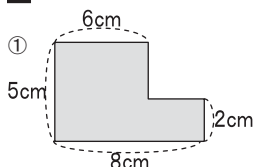
答え 6cm



$$\begin{array}{l} \text{式: } 7 \times \square = 63 \\ \square = 63 \div 7 = 9 \end{array}$$

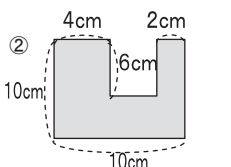
答え 9m

2 次の形の色のついた部分の面積を求めましょう。



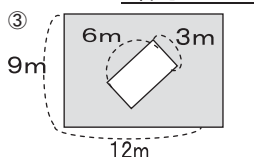
$$\begin{array}{l} (\text{例}) 5 \times 8 - 2 \times 3 \\ = 40 - 6 \\ = 34 \end{array}$$

答え 34cm²



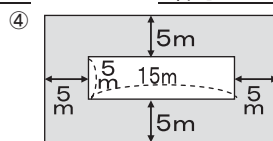
$$\begin{array}{l} (\text{例}) 10 \times 10 - 6 \times 4 \\ = 100 - 24 \\ = 76 \end{array}$$

答え 76cm²



$$\begin{array}{l} 9 \times 12 - 6 \times 3 \\ = 108 - 18 \\ = 90 \end{array}$$

答え 90m²

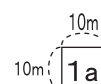


$$\begin{array}{l} 15 \times 25 - 5 \times 15 \\ = 375 - 75 \\ = 300 \end{array}$$

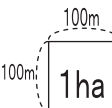
答え 300m²

◆広い面積を表す単位

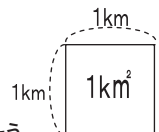
1辺が10mの正方形の面積



1辺が100mの正方形の面積



1辺が1kmの正方形の面積



1 に当てはまる数を書きましょう。

① 1m² = 10000 cm² (100 × 100)

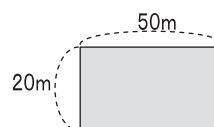
② 1ha = 100 a

$$\begin{array}{l} 1 \text{ ha} = 100 \times 100 = 10000 \text{ m}^2 \\ 1 \text{ a} = 10 \times 10 = 100 \text{ m}^2 \end{array}$$

③ 1km² = 100 ha

④ 1km² = 1000000 m² (1000 × 1000)

2 次の長方形の面積は何 a ですか。



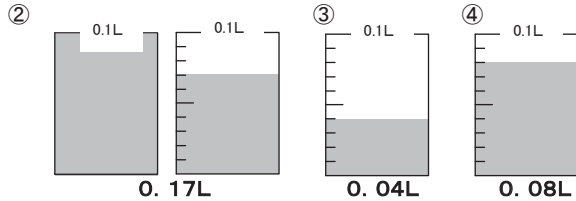
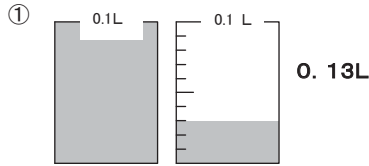
$$\begin{array}{l} \text{式: } 20 \times 50 = 1000 \\ 1000 \text{ m}^2 = 10 \text{ a} \end{array}$$

答え 10a

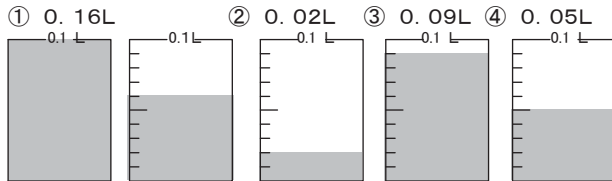
小数のしくみ

33

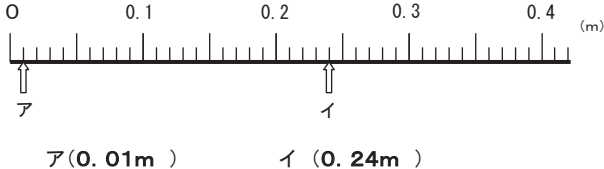
1 水のかさは、何Lといえましょう。



2 色をぬりましょう。



3 ア、イのめもりが表す長さは何mですか。



小数のしくみ

34

1 小数を数直線に表しましょう。

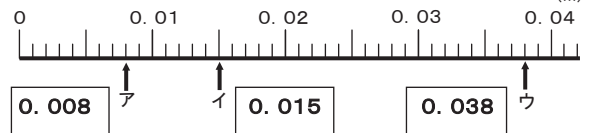


① ア、イ、ウのめもりが表している大きさを書きましょう。

ア 1.95 イ 2.01 ウ 2.06

② 1.97L, 2.04Lを表すめもりに ↑ をかきましょう。

2 ア、イ、ウのめもりが表す長さは、それぞれ何mでしょうか。(m)



3 次の数について答えましょう。

① 6.428は1を(6)こ、0.1を(4)こ、0.01を(2)こ、0.001を(8)こ集めた数である。

② 3.957の5は、($\frac{1}{100}$)の位の数である。

4 次の数を小さい順にならべて、記号で答えましょう。

㊦ 0.01 ㊩ 0.1 ㊧ 0 ㊥ 0.14 ㊨ 0.001

(㊧) → (㊥) → (㊦) → (㊩) → (㊨)

小数のしくみ

35

0.1m の $\frac{1}{10}$... 0.01m
0.01m の $\frac{1}{10}$... 0.001m

100g(1kgの $\frac{1}{10}$) ... 0.1kg
10g(0.1kgの $\frac{1}{10}$) ... 0.01kg
1g(0.01kgの $\frac{1}{10}$) ... 0.001kg

1 次の重さを、kgの単位で表しましょう。

① 2kg683g ② 5kg370g ③ 4kg35g
(2.683kg) (5.37kg) (4.035kg)
④ 762g ⑤ 98g ⑥ 5g
(0.762kg) (0.098kg) (0.005kg)

2 次の数はいくつですか。

① 2と0.37をあわせた数 (2.37)
② 1を6こ、0.1を9こ、0.01を3こ合わせた数 (6.93)
③ 5より0.02小さい数 (4.98)
④ 2.8より0.05大きい数 (2.85)

3 次の数を10倍、100倍、 $\frac{1}{10}$ にした数はそれぞれいくつですか。

1. 37...10倍 (13.7) 100倍 (137) $\frac{1}{10}$ (0.137)
0.5...10倍 (5) 100倍 (50) $\frac{1}{10}$ (0.05)

小数のしくみ

36

1 お湯が、大きいポットには2.15L、小さいポットには1.83Lあります。お湯は、合わせて何Lありますか。

式 2.15 + 1.83

答え 3.98L

$$\begin{array}{r} 2.15 \\ + 1.83 \\ \hline 3.98 \end{array}$$

2 次の計算を筆算でしましょう。

① 0.63 + 2.25 ② 5.76 + 2.89 ③ 0.32 + 0.58

$$\begin{array}{r} 0.63 \\ + 2.25 \\ \hline 2.88 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.76 \\ + 2.89 \\ \hline 8.65 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.32 \\ + 0.58 \\ \hline 0.90 \end{array}$$

④ 2.184 + 0.613 ⑤ 0.634 + 2.156 ⑥ 2.728 + 1.35

$$\begin{array}{r} 2.184 \\ + 0.613 \\ \hline 2.797 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.634 \\ + 2.156 \\ \hline 2.790 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.728 \\ + 1.35 \\ \hline 4.078 \end{array}$$

⑦ 0.046 + 0.9

$$\begin{array}{r} 0.046 \\ + 0.9 \\ \hline 0.946 \end{array}$$

⑧ 15.3 + 3.78

$$\begin{array}{r} 15.3 \\ + 3.78 \\ \hline 19.08 \end{array}$$

⑨ 6 + 2.538

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 2.538 \\ \hline 8.538 \end{array}$$

- 1 4.68Lのお湯のうち、2.25Lを使いました。
お湯は、何Lのこっていますか。

式 $4.68 - 2.25$

答え 2.43L

$$\begin{array}{r} 4.68 \\ - 2.25 \\ \hline 2.43 \end{array}$$

- 2 次の計算を筆算でしましょう。

① $5.68 - 1.24$

$$\begin{array}{r} 5.68 \\ - 1.24 \\ \hline 4.44 \end{array}$$

② $7.25 - 3.78$

$$\begin{array}{r} 7.25 \\ - 3.78 \\ \hline 3.47 \end{array}$$

③ $4.06 - 2.63$

$$\begin{array}{r} 4.06 \\ - 2.63 \\ \hline 1.43 \end{array}$$

④ $3.258 - 2.81$

$$\begin{array}{r} 3.258 \\ - 2.81 \\ \hline 0.448 \end{array}$$

⑤ $8.06 - 7.8$

$$\begin{array}{r} 8.06 \\ - 7.8 \\ \hline 0.26 \end{array}$$

⑥ $4.3 - 1.15$

$$\begin{array}{r} 4.3 \\ - 1.15 \\ \hline 3.15 \end{array}$$

⑦ $37.2 - 1.65$

$$\begin{array}{r} 37.2 \\ - 1.65 \\ \hline 35.55 \end{array}$$

⑧ $3 - 1.68$

$$\begin{array}{r} 3 \\ - 1.68 \\ \hline 1.32 \end{array}$$

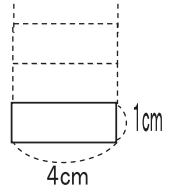
⑨ $1 - 0.059$

$$\begin{array}{r} 1 \\ - 0.059 \\ \hline 0.941 \end{array}$$

- 1 たてが1cm、横が4cmの長方形があります。
たての長さを2cm、3cm・・・にのばすと、面積
はどのように変わるか調べましょう。

- ① たての長さで面積を下の表に
まとめましょう。

たての長さ(cm)	1	2	3	4
面積 (cm ²)	4	8	12	16



- ② たての長さが1cm ずつふえると、面積はどのように変わりますか。

4cm²ずつ ふえる

- ③ 面積はたての長さの何倍になっていますか。

4倍

- ④ たての長さを□cm、面積を○cm²として □と○の関係を式に
表しましょう。

□ × 4 = ○

- ⑤ 面積が36cm²のときのたての長さは何 cm ですか。

$$\begin{aligned} \text{式 } \square \times 4 &= 36 \\ \square &= 36 \div 4 \\ &= 9 \end{aligned}$$

9cm

- 2 10 オのさとるさんには、3つ下の弟がいます。さとるさんと弟の
年齢を表にまとめましょう。また、さとるさんの年齢を□オ、弟の
年齢を○オとして、□と○の関係を式に表しましょう。

さとるさんの年齢(オ)	10	11	12	13
弟の年齢 (オ)	7	8	9	10

□ - 3 = ○ (○ + 3 = □)

- 1 りつこさんは、 0.3×7 の計算を考えました。下の□にあてはまる
数を入れましょう。

$$\begin{array}{r} 0.3 \times 7 = 2.1 \\ \downarrow \text{10倍} \quad \downarrow \text{10倍} \\ 3 \times 7 = 21 \end{array}$$

- 2 次の計算をしましょう。

① $0.2 \times 8 = \underline{1.6}$

② $0.7 \times 4 = \underline{2.8}$

- 3 まみさんは、 3.4×7 の筆算のしかたを考えました。下の□に
あてはまる数を入れましょう。

$$\begin{array}{r} 3.4 \times 7 = 23.8 \\ \downarrow \text{10倍} \quad \downarrow \text{10倍} \\ 34 \times 7 = 238 \end{array}$$

- 4 次の計算をしましょう。

① $0.3 \times 7 = \underline{2.1}$

② $0.6 \times 5 = \underline{3.0}$

③ $17.6 \times 8 = \underline{140.8}$

④ $7.6 \times 5 = \underline{38.0}$

- 1 次の計算をしましょう。

① $3.6 \times 4 = \underline{14.4}$	② $9.3 \times 4 = \underline{37.2}$	③ $0.7 \times 4 = \underline{2.8}$	
④ $0.2 \times 3 = \underline{0.6}$	⑤ $3.2 \times 5 = \underline{16.0}$	⑥ $6.4 \times 5 = \underline{32.0}$	
⑦ $16.5 \times 8 = \underline{132.0}$	⑧ $27.8 \times 8 = \underline{222.4}$	⑨ $54.1 \times 8 = \underline{432.8}$	
⑩ $31.4 \times 6 = \underline{188.4}$	⑪ $25.4 \times 7 = \underline{177.8}$	⑫ $42.1 \times 8 = \underline{336.8}$	⑬ $99.9 \times 9 = \underline{899.1}$
⑭ $3.6 \times 1.4 = \underline{50.4}$	⑮ $9.3 \times 2.4 = \underline{223.2}$	⑯ $0.7 \times 3.4 = \underline{23.8}$	⑰ $2.5 \times 3.2 = \underline{80.0}$
⑱ $0.4 \times 1.5 = \underline{6.0}$	⑲ $3.2 \times 4.5 = \underline{144.0}$	⑳ $6.3 \times 2.5 = \underline{157.5}$	㉑ $7.4 \times 8.5 = \underline{629.0}$

小数のかけ算

41

1 次の計算をしましょう。

① $\begin{array}{r} 1.26 \\ \times 4 \\ \hline 5.04 \end{array}$	② $\begin{array}{r} 3.75 \\ \times 5 \\ \hline 18.75 \end{array}$	③ $\begin{array}{r} 2.07 \\ \times 9 \\ \hline 18.63 \end{array}$	④ $\begin{array}{r} 6.31 \\ \times 7 \\ \hline 44.17 \end{array}$
⑤ $\begin{array}{r} 3.62 \\ \times 5 \\ \hline 18.10 \end{array}$	⑥ $\begin{array}{r} 0.45 \\ \times 6 \\ \hline 2.70 \end{array}$	⑦ $\begin{array}{r} 0.18 \\ \times 2 \\ \hline 0.36 \end{array}$	⑧ $\begin{array}{r} 0.31 \\ \times 3 \\ \hline 0.93 \end{array}$
⑨ $\begin{array}{r} 3.62 \\ \times 15 \\ \hline 54.30 \end{array}$	⑩ $\begin{array}{r} 0.45 \\ \times 36 \\ \hline 16.20 \end{array}$	⑪ $\begin{array}{r} 4.28 \\ \times 40 \\ \hline 171.20 \end{array}$	⑫ $\begin{array}{r} 2.71 \\ \times 90 \\ \hline 243.90 \end{array}$
⑬ $\begin{array}{r} 2.56 \\ \times 413 \\ \hline 1057.28 \end{array}$	⑭ $\begin{array}{r} 0.738 \\ \times 4 \\ \hline 2.952 \end{array}$	⑮ $\begin{array}{r} 1.942 \\ \times 32 \\ \hline 62.144 \end{array}$	⑯ $\begin{array}{r} 2.056 \\ \times 174 \\ \hline 357.744 \end{array}$

2 1周2.06kmのグラウンドを3周走ります。走ったきよりは全部で何kmですか。

式 $2.06 \times 3 = 6.18$

答え 6.18 km

小数のわり算

42

1 牛乳5.4Lを3人で等分すると、1人分は何Lになりますか。
かずやさんとなおさんは、この問題を次のように考えました。
□にあてはまる数を入れましょう。

かずやさん

5.4Lを5Lと0.4Lに分けました。

①まず、5Lを3等分します。

$5 \div 3 = 1$ あまり2 → 1人分は 1 Lで、
2.4L残ります。

②次に、2.4Lも3等分します。

2.4Lは0.1Lの 24 分です。

$24 \div 3 = 8$ → 1人分は 0.8 Lです。

③だから、1Lと 0.8 Lで、1人分は 1.8 Lです。

なおさん

①5.4Lは、0.1Lの 54 分です。

② 54 $\div 3$ の計算をします。

③0.1Lが 18 分で 1.8 Lです。

$$\begin{array}{r} 1.8 \\ 3 \overline{) 5.4} \\ \underline{3} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

2 次の計算をしましょう。

① $\begin{array}{r} 1.3 \\ 5 \overline{) 6.5} \\ \underline{5} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$	② $\begin{array}{r} 1.7 \\ 3 \overline{) 5.1} \\ \underline{3} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$	③ $\begin{array}{r} 1.2 \\ 6 \overline{) 7.2} \\ \underline{6} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$	④ $\begin{array}{r} 1.4 \\ 4 \overline{) 5.6} \\ \underline{4} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$
--	--	--	--

小数のわり算

43

◆ 4.5 $\div 9$ の計算をしましょう。

一の位の4は9でわれないから、商の一の位に0をたて、小数点をうってから計算を進めるんだね。



$$\begin{array}{r} 0.5 \\ 9 \overline{) 4.5} \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

1 次の計算をしましょう。

① $\begin{array}{r} 0.9 \\ 5 \overline{) 4.5} \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$	② $\begin{array}{r} 0.7 \\ 4 \overline{) 2.8} \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$	③ $\begin{array}{r} 0.9 \\ 3 \overline{) 2.7} \\ \underline{27} \\ 0 \end{array}$	④ $\begin{array}{r} 0.6 \\ 7 \overline{) 4.2} \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$
⑤ $\begin{array}{r} 0.4 \\ 8 \overline{) 3.2} \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$	⑥ $\begin{array}{r} 0.9 \\ 6 \overline{) 5.4} \\ \underline{54} \\ 0 \end{array}$	⑦ $\begin{array}{r} 0.7 \\ 9 \overline{) 6.3} \\ \underline{63} \\ 0 \end{array}$	⑧ $\begin{array}{r} 0.8 \\ 3 \overline{) 2.4} \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$

小数のわり算

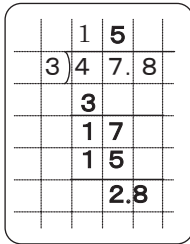
44

◆ 88.4 $\div 34$ の計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} 2.6 \\ 34 \overline{) 88.4} \\ \underline{68} \\ 204 \\ \underline{204} \\ 0 \end{array}$$

1 次の計算をしましょう。

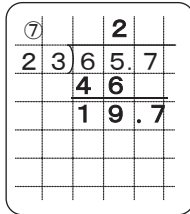
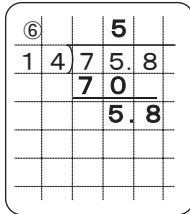
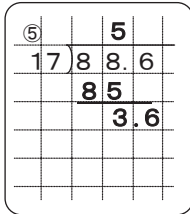
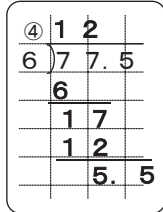
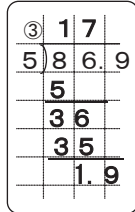
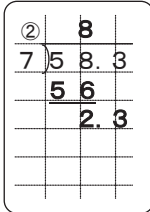
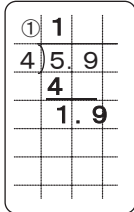
① $\begin{array}{r} 2.4 \\ 18 \overline{) 43.2} \\ \underline{36} \\ 72 \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$	② $\begin{array}{r} 1.5 \\ 25 \overline{) 37.5} \\ \underline{25} \\ 125 \\ \underline{125} \\ 0 \end{array}$	③ $\begin{array}{r} 3.4 \\ 28 \overline{) 95.2} \\ \underline{84} \\ 112 \\ \underline{112} \\ 0 \end{array}$	④ $\begin{array}{r} 1.7 \\ 38 \overline{) 64.6} \\ \underline{38} \\ 266 \\ \underline{266} \\ 0 \end{array}$
⑤ $\begin{array}{r} 2.9 \\ 17 \overline{) 49.3} \\ \underline{34} \\ 153 \\ \underline{153} \\ 0 \end{array}$	⑥ $\begin{array}{r} 7.2 \\ 13 \overline{) 93.6} \\ \underline{91} \\ 26 \\ \underline{26} \\ 0 \end{array}$	⑦ $\begin{array}{r} 1.9 \\ 41 \overline{) 77.9} \\ \underline{41} \\ 369 \\ \underline{369} \\ 0 \end{array}$	⑧ $\begin{array}{r} 2.1 \\ 24 \overline{) 50.4} \\ \underline{48} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$



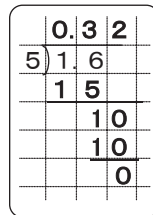
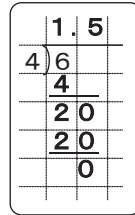
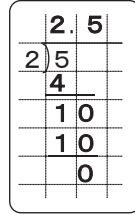
◆47. 8÷3の筆算をして、商は一の位まで求めて、あまりもだしましょう。

47. 8÷3= 15 あまり 2.8

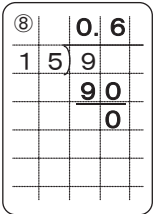
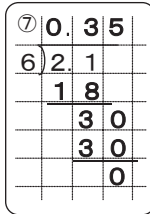
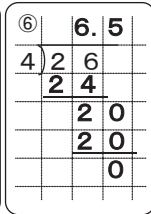
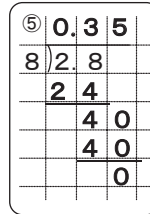
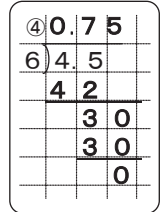
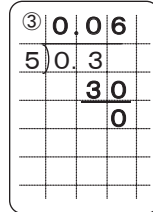
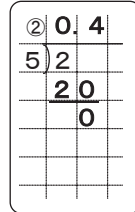
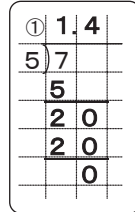
1 商は一の位まで求めて、あまりもだしましょう。



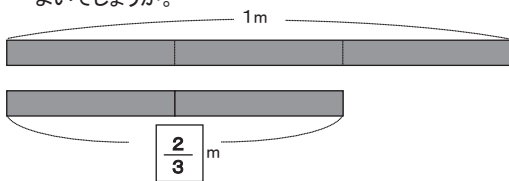
1 わりきれるまで計算しましょう。



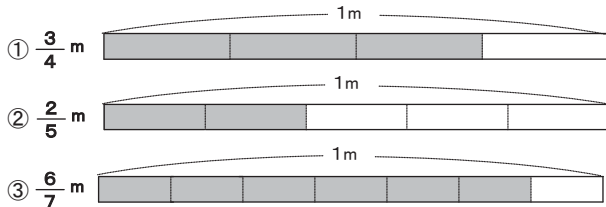
2 わりきれるまで計算しましょう。



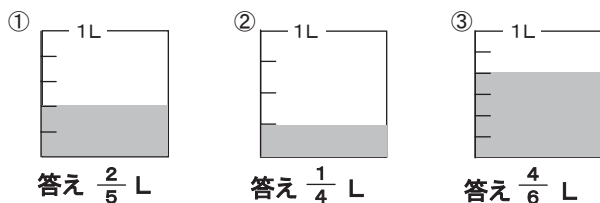
1 1mのテープを3等分しました。2こぶんの長さは何 m といえましょうか。



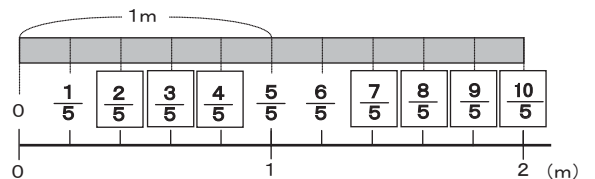
2 次の長さだけ色をぬりましょう。



3 次の図で、水のかさは何Lといえますか。



1 次の口の長さをもとめましょう。



2 次の口に、あてはまる数やことばを入れましょう。

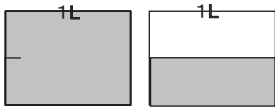
$\frac{1}{3}$ や $\frac{2}{5}$ のように、分子 が 分母 より 小さい 分数を 真 分数といい、 $\frac{3}{3}$ や $\frac{7}{5}$ のように、分子と分母が 等しい か、分子 が 分母 より 大きい 分数を 仮 分数という。

3 $\frac{6}{5}$ m、 $\frac{9}{5}$ m は、それぞれ1mとあとどれだけの長さですか。
 $\frac{6}{5}$ m は1mと $\frac{1}{5}$ m、 $\frac{9}{5}$ m は1mと $\frac{4}{5}$ m

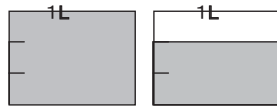
$\frac{8}{5}$ m を $1\frac{3}{5}$ m と表すことがあります。 $1\frac{3}{5}$ 、 $2\frac{3}{4}$ のような分数を 帯 分数といいます。

1 色をぬりましょう。

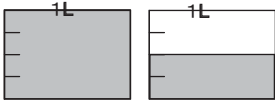
① $\frac{3}{2}$ L



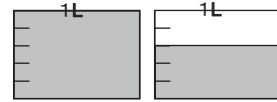
② $\frac{5}{3}$ L



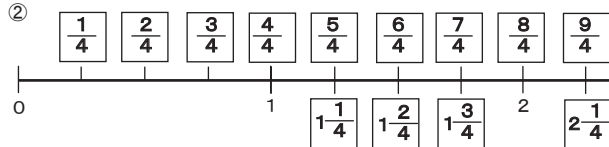
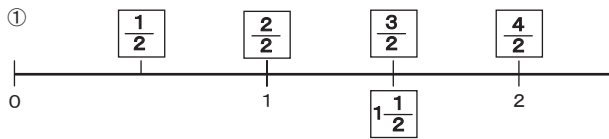
③ $\frac{6}{4}$ L



④ $1\frac{3}{5}$ L



2 数直線の上には、真分数、仮分数を、下には帯分数を入れましょう。



1 真分数、仮分数、帯分数に分けましょう。

① $1\frac{3}{5}$ ② $\frac{5}{8}$ ③ $\frac{7}{4}$ ④ $2\frac{3}{7}$ ⑤ $\frac{5}{5}$ ⑥ $\frac{4}{9}$

真分数 (②, ⑥) 仮分数 (③, ⑤) 帯分数 (①, ④)

2 次の仮分数を、帯分数が整数に、帯分数を仮分数になおしましょう。

① $\frac{12}{5}$ ② $\frac{9}{2}$ ③ $\frac{12}{4}$ ④ $\frac{23}{3}$ ⑤ $2\frac{5}{6}$ ⑥ $5\frac{6}{7}$

① $2\frac{2}{5}$ ② $4\frac{1}{2}$ ③ 3 ④ $7\frac{2}{3}$ ⑤ $\frac{17}{6}$ ⑥ $\frac{41}{7}$

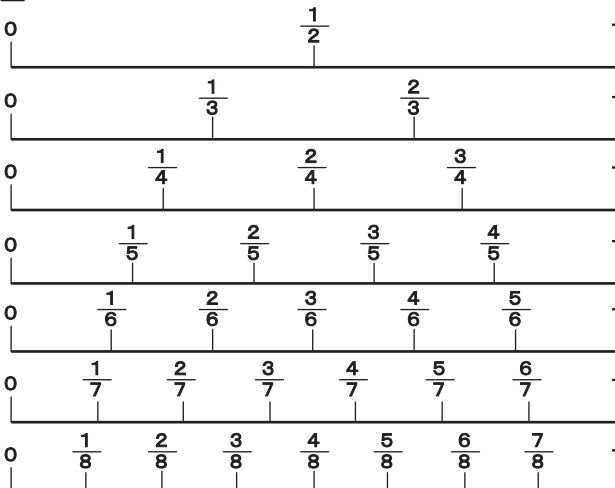
3 どちらが大きいでしょうか。不等号を使って表しましょう。

① $\frac{8}{3} > 2\frac{1}{3}$ ② $2\frac{1}{5} < \frac{12}{5}$ ③ $\frac{12}{7} > 1\frac{3}{7}$

4 小さい順にならべましょう。

① 答え $(2\frac{1}{3}, 3\frac{2}{3}, \frac{14}{3})$ ② 答え $(3\frac{1}{4}, \frac{15}{4}, 4)$

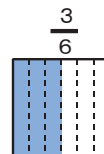
1 目もりに分数を入れましょう。



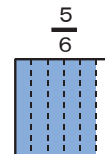
2 上の数直線をみて、等しい大きさの分数を見つけましょう。

① $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$ ② $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8}$

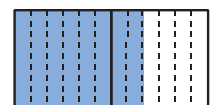
1 としおさんは $\frac{3}{6} + \frac{5}{6}$ の計算のしかたを考えました。下の □ にあてはまる数を入れましょう。



$\frac{1}{6}$ の 3 に分



$\frac{1}{6}$ の 5 に分



$\frac{1}{6}$ の 8 に分

$\frac{3}{6} + \frac{5}{6} = \frac{8}{6}$

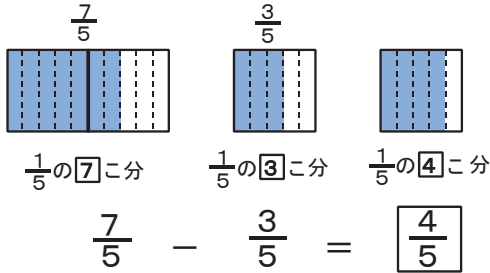
2 次の計算をしましょう。

① $\frac{4}{7} + \frac{9}{7} = \frac{13}{7} (= 1\frac{6}{7})$ ② $\frac{3}{5} + \frac{6}{5} = \frac{9}{5} (= 1\frac{4}{5})$ ③ $\frac{5}{4} + \frac{3}{4} = \frac{8}{4} = 2$ ④ $\frac{7}{6} + \frac{8}{6} = \frac{15}{6} (= 2\frac{3}{6})$

⑤ $1\frac{1}{5} + \frac{3}{5} = 1\frac{4}{5}$ ⑥ $1\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{3}{3} = 2$ ⑦ $3\frac{3}{6} + 1\frac{5}{6} = 4\frac{8}{6} = 5\frac{2}{6}$ ⑧ $2 + 3\frac{5}{6} = 5\frac{5}{6}$

- 1 えりこさんは、 $\frac{7}{5} - \frac{3}{5}$ の計算のしかたを考えました。下の

□ にあてはまる数を入れましょう。



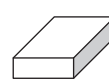
- 2 次の計算をしましょう。

① $\frac{9}{7} - \frac{2}{7} = \frac{7}{7} = 1$ ② $\frac{9}{3} - \frac{5}{3} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$ ③ $\frac{9}{4} - \frac{3}{4} = \frac{6}{4} = 1\frac{2}{4}$ ④ $2\frac{7}{9} - \frac{4}{9} = 2\frac{3}{9}$

⑤ $2\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3} = 1\frac{1}{3}$ ⑥ $2\frac{13}{12} - 2\frac{5}{12} = \frac{8}{12} = \frac{2}{3}$ ⑦ $2\frac{1}{5} - \frac{3}{5} = 1\frac{6}{5} - \frac{3}{5} = 1\frac{3}{5}$ ⑧ $7\frac{1}{5} - 3 = 4\frac{1}{5}$

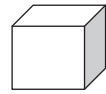
◆直方体

長方形だけで囲まれた形や
正方形と長方形で囲まれた形

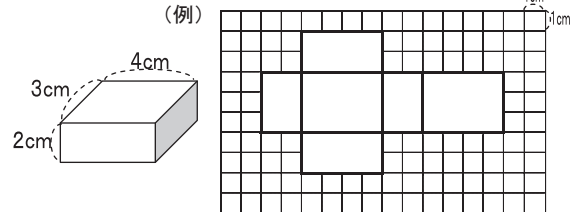


◆立方体

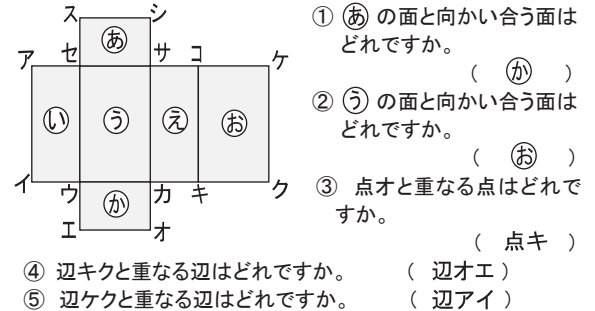
正方形だけで囲まれた形



- 1 下の直方体の展開図を書きましょう。



- 2 下の直方体の展開図を組み立てます。



- 1 右の直方体を見て答えましょう。

- ① 面①に垂直な面はどれですか。
すべて答えましょう。

面② 面③ 面④ 面⑤

- ② 面⑥に平行な面はどれですか。

面②

- ③ ちょう点アを通過 辺アオに垂直な辺はどれですか。

辺アエ 辺アイ

- ④ 辺アイに平行な辺はどれですか。

辺エウ 辺オカ 辺ウキ

- ⑤ 面①に垂直な辺はいくつありますか。
また、それはどれですか。

4 つ、辺アオ 辺イカ 辺ウキ 辺エウ

- ⑥ 辺アイに垂直な面はどれですか。

面② 面③

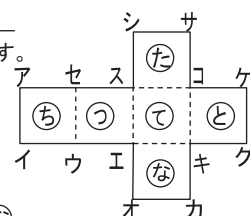
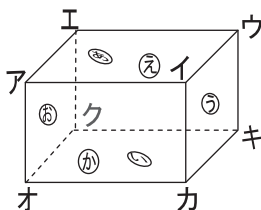
- 2 右の立方体の展開図を組み立てます。
次の問題に答えましょう。

- ① 面①に平行な面はどれですか。

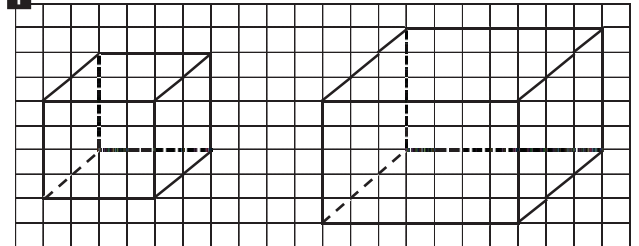
面②

- ② 面③に垂直な面はどれですか。

面① 面④ 面⑤ 面⑥

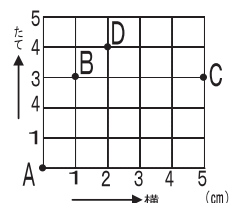


- 1 下の図のつづきを書いて、見取図を完成させましょう。



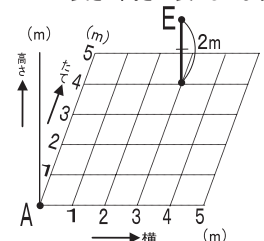
- 2 点Aをもとにして、次の点の位置を、横とたての長さで表しましょう。

- ① 点B
(横 1cm , たて 3cm)
- ② 点C
(横 5cm , たて 3cm)
- ③ 点D(横2cm, たて4cm)を
右の図の中にかきましょう。



- 3 点Aをもとにして、点Eの位置を、横とたての長さで表しましょう。

- 点E
(横 3m)
(たて 4m)
(高さ 2m)



自分から進んで取り組むことがとても大切だよ。

たしかめをすることで、まちがいも少なくなるよ。

みんな、がんばってね。



所沢市イメージマスコット

トコロん

4年生のみなさんへ

「学びノートの使い方」

- * わからないときは、教科書を見てやってみましょう。
- * むずかしい問題はくりかえしやってみよう。
- * やり終わったページは、目次にチェックしよう。
- * 「学習をふりかえろう」ページで、わかるようになったか、たしかめよう。

お家のかたへ

この『学びノート』は、教科書の内容に沿ってつくられています。また、考える力や基礎計算力を身に付けることをねらいとして作成しました。

進んで考え、問題に取り組むことが大切です。そして、家族の励ましの言葉を受けてこそ、一層効果が上がります。お子さんの取組を見て、頑張りを評価してあげてください。

学びノートのデータは、所沢市立教育センターのホームページからダウンロードできます。お子さんの家庭学習の教材にも活用できます。

教育センターのホームページは、「所沢市立教育センター」で検索すると、簡単にアクセスすることができます。

URL : <http://www.tokorozawa-stm.ed.jp/>

はっこう とくろざわしきょういくいいんかい
発行：所沢市教育委員会

へんしゅう がっこうきょういくか
編集：学校教育課