

# 算数パズル 1

## 魔法陣 1

決まった数を、たて・よこ・ななめにたした答えが同じになるように、正方形のマスに入れたものを魔法陣〔正方陣ともいいます〕といいます。

① 1～9までの数を入れた魔法陣を完成させましょう。①→


② 5～13までの数を入れた魔法陣を完成させましょう

②→


③ 1～16までの数を入れた魔法陣を完成させましょう。

③→


ヒント… 1～16までの数をたして4で割ると4つの数の合計になるよ。

年 組氏名

魔法陣 2

① 1～25までの数字を入れて魔法陣を完成させましょう。

ヒント… 1～25までの数字を5で割ったものが、5つの数の合計になるよ。


……計算コーナー……

### 算数パズル 3

(?\_?)

となりあうもじをつなげて、  
「パンダ」ということばが  
なんとおりできますか？

パ  
パンパ  
パンダパンパ  
パンパ  
パ

!(^^)!

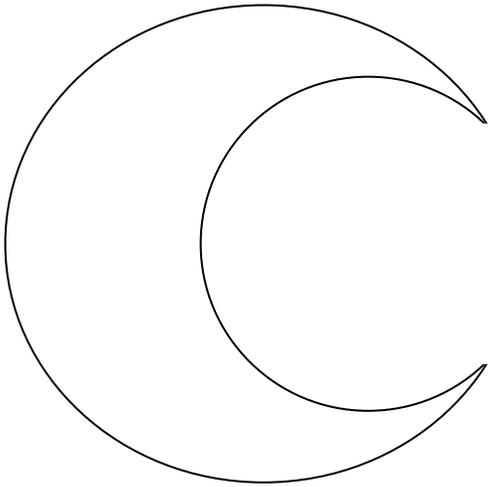
となりあうもじをつなげて、  
「トマト」ということばが  
なんとおりつくれるでしょうか。  
同じトを同じトマトのはじめとおわりに  
つかっても、かまいません。

ト  
トマ ト  
トマ トマ ト  
トマ ト  
ト

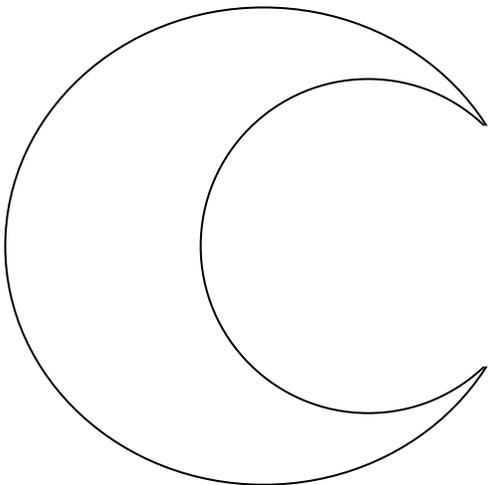
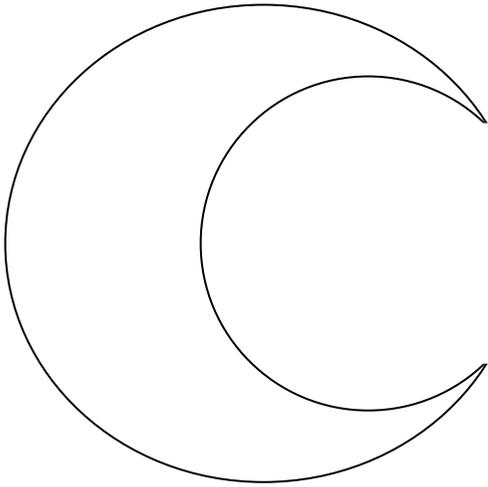
年 組氏名

## 算数パズル 4

(@\_@)



左の三日月の形を2本の直線で、6個に切り分けようとおもいます。どうすればいいでしょうか。



3つ図を用意しました。線を引いて考えましょう。

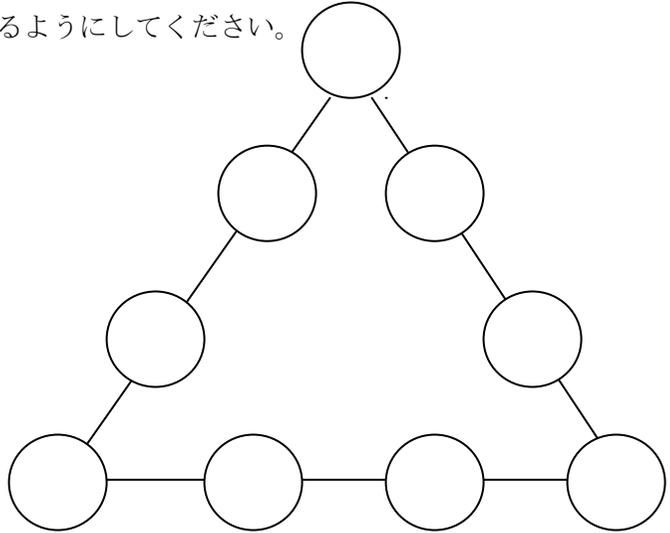
年 組氏名

(^\_^)v

数の三角形

9個の円で、三角形が作ってあります。

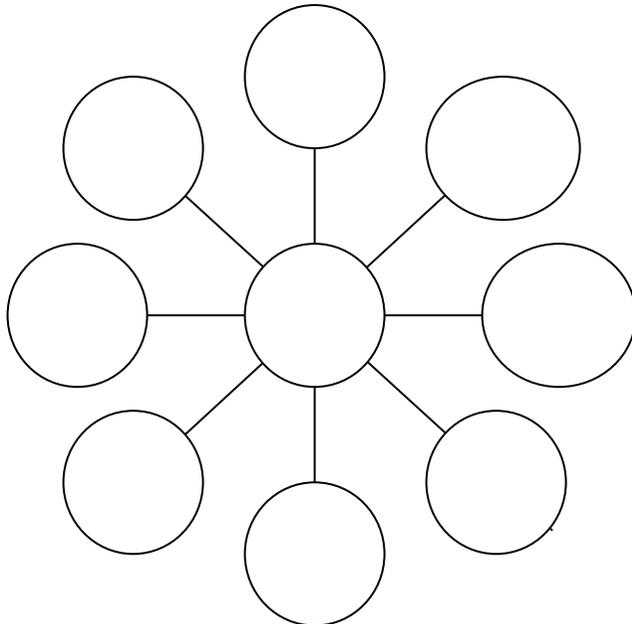
この円の中に、1～9までの数を入れて、  
それぞれの辺の、数の合計を20になるようにしてください。



(^\_^)/

9つの円に1～9までの数を入れてください。

ただし、中心を通る直線の上にある3つの数をたすと  
どの3つの合計も同じ数になるようにしましょう。



年 組氏名

# 算数パズル 6

(～o～)

たかし君はいくらでも水の出る井戸の前に立っています。

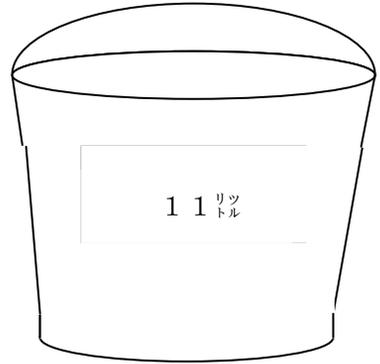
そこには、7リットのバケツと11リットのバケツがおいてあります。

この2つのバケツをつかって 6リットをどちらかのバケツに入れたいのですが

どうすればいいのでしょうか。

(もちろん、それ以外の道具はありません。2つのバケツで考えてください。バケツにはめもりも  
うってありません。)

☆☆☆考えコーナー☆☆☆



年

組氏名

## 算数パズル 7

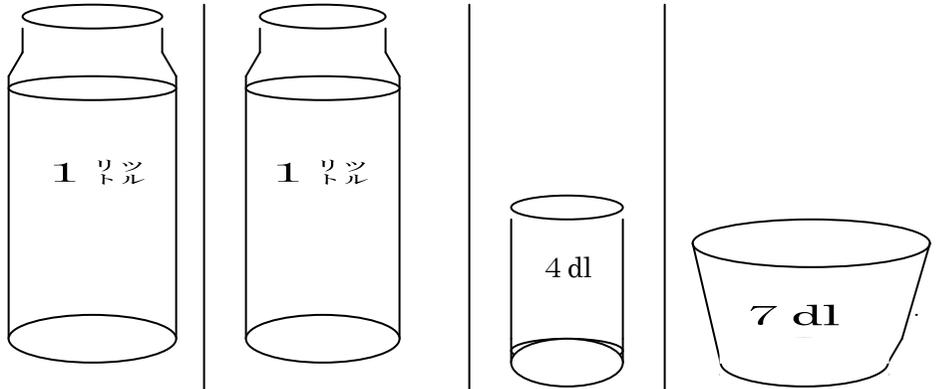
(\*^\_^\*)

1リットルびんに2本牛乳がたっぷり入っています。

たかし君は、それぞれ4dl（デシリットル・1リットル=10デシリットル）のコップと7dlのボウルを持っています。

たかし君は、2本の1リットルびんと4dlのコップと、7dlのボウルだけをつかって、コップとボウルに3dlの牛乳を入れたいと思っています。

たかし君は1滴もこぼさずに6回でできたそうです。どうやったのでしょうか。



1				
2				
3				
4				
5				
6				

年 組氏名

## 算数パズル 8

(-\_-;)

たかし君は、8リットルと11リットルの2つのバケツを持って水道の前にいます。

たかし君は1つのバケツに、もう1つのバケツの、2倍の水を入れたいと思っています。

これを実行する一番の方法は？（もちろんつかってよい道具は2つのバケツだけです。）



年 組氏名

ふくめんざん  
覆面算 I

「覆面=ふくめん」って知っているよね。

「覆面レスラー」というと、マスクをかぶったレスラーだね。

じゃあ覆面算ってなにか。数字を文字でかくしたものです。

同じ文字は同じ数字が入ります。ちがう文字はちがう数字でなくてはいけません。

見つけた数字で成り立てば、正体を見やぶったことになるのです。

$$\begin{array}{r} \text{ABCDE} \\ \times \quad 4 \\ \hline \text{EDCBA} \end{array}$$

A=?    B=?    C=?    D=?    E=?

??? 計算コーナー ???

覆面算 II

前の問題、やさしかったでしょ？

次はどうかな？

$$\begin{array}{r}
 \text{S E N D} \\
 + \text{M O R E} \\
 \hline
 \text{M O N E Y}
 \end{array}$$

S=? E=?

N=? D=?

M=? O=?

R=? Y=?

??? 計算コーナー ???

(^O^)

「いらっしゃい！」

ふしぎなおそば屋さん。かけそば200円。

かけそば200円に

わかめ・生たまご・えび天をのせると 410円、

山菜・かきあげをのせると 330円、

生たまご・きつね（あぶらあげのこと）・いか天をのせると 420円、

わかめ・山菜・きつねをのせると 320円、

かきあげ・えび天をのせると 430円、

になります。

さて、

わかめ

山菜

生たまご

きつね

かきあげ

いか天

えび天

それぞれの値段はいくらですか。ただし、値段の一番安いのは、わかめ で一番高いのは、**えび天** です。また、全部10円単位で値段がついています。

（35円とかはないのです。）同じ値段のものもありません。

???計算コーナー???

年 組氏名

(\*^\_^\*)

たかし君、さとし君、たつお君の三人がタクシーに乗りました。

たかし君はメーターが3000円のところでおりました。

つづいて、さとし君が6000円のところでおりました。

さいごに、たつお君がおりて9000円を払いました。

あくる日、「3人でわりかんね。一人3000円」

と、言われました。たかし君はどうもなっとくがいきません。

はたして、一人3000円は公平でしょうか？

不公平ならば、どのように金額を分ければいいでしょうか。

??? よ〜くかんがえよう！ ???

### 算数パズル 1 3

(-\_-;) たかし君は、ポケットに持っていたお金を、5 けんのお店でつかいはたしてしまいました。それぞれのお店で、お店に入ったとき持っていた金額の半分より 10 円多くつかったそうです。

たかし君は、出がけにいくら持って出たのでしょうか。

☆☆☆考えよう☆☆☆



年 組氏名

(?_?)	2	2	2	2 = 0
	2	2	2	2 = 1
	2	2	2	2 = 2
	2	2	2	2 = 3
	2	2	2	2 = 4
	2	2	2	2 = 5
	2	2	2	2 = 6
	2	2	2	2 = 1 0
	2	2	2	2 = 1 2

数字2の間に演算記号 $+$  $-$  $\times$  $\div$ と $( )$ とをつかって、

上の等式 ( $\bigcirc \times \triangle = \square$ のような右と左の間に $=$ を挟む式) が成り立つようにするには、  
 どうしたらいいでしょうか。

$+$   $-$   $\times$   $\div$  計算コーナー  $+$   $-$   $\times$   $\div$

算数パズル 15

(^\_^)/~

3	3	3	3 = 3
3	3	3	3 = 4
3	3	3	3 = 5
3	3	3	3 = 6
3	3	3	3 = 7
3	3	3	3 = 8
3	3	3	3 = 9
3	3	3	3 = 10

数字3の間に、演算記号+-×÷と（ ）をつかって、上の等式がなりたつようにするには、どうしたらいいでしょうか。

+-×÷計算コーナー÷×-+

年 組氏名

(^^)/~~~~

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 3$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 6$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 7$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 8$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 2 \quad 4$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 2 \quad 8$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 3 \quad 2$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 4 \quad 8$$

数字4の間に演算記号 $+$  $-$  $\times$  $\div$ と $( )$ を入れて、上の等式が成り立つようにするには、  
 どうしたらいいでしょうか。

$\div \times - +$  計算コーナー  $- + - \times \div$



$$\begin{array}{r}
 5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 3 \\
 5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 5 \\
 5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 6 \\
 5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 26 \\
 5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 30 \\
 5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 50 \\
 5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 55 \\
 5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 120
 \end{array}$$

数字5の間に演算記号 $+$  $-$  $\times$  $\div$ と $( )$ を入れて、上の等式が成り立つようにするには、どうしたらいいでしょうか。

+- $\times$  $\div$ 計算コーナー $\div$  $\times$ -+

年 組氏名

## 算数パズル 18

(?\_?)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 = 100

1～9までの数字の間に演算記号+ - × ÷と ( ) をつかって

上の等式がなりたつようにするには、どうしたらいいでしょうか。

+-×÷計算コーナー +-×

年 組氏名