

算数パズル 1 ～ 18 解答編

- ※ 安易に解答を子どもに与えることのないようにしましょう。
「できた!」と子どもが持ってきたら、答えを見てあげ、
「正解!」とか「おいしい!」とか「ざんねん!」等と声を
かけましょう。正解するまで粘ったことの価値を高めましょう。

算数パズル 1

魔法陣 1

①

6	7	2
1	5	9
8	3	4

②

10	11	6
5	9	13
12	7	8

③

1	12	7	14
8	13	2	11
10	3	16	5
15	6	9	4

算数パズル 2

魔法陣 2

①

1	14	22	10	18
7	20	3	11	24
13	21	9	17	5
19	2	15	23	6
25	8	16	4	12

魔法陣は上下・左右が逆になっても正解です。

算数パズル 3

パンダ…… 1 2 とおり

ひしがたの頂点から… 4 とおり。

ひしがたの辺から…… 8 とおり。

あわせて 1 2 通り。

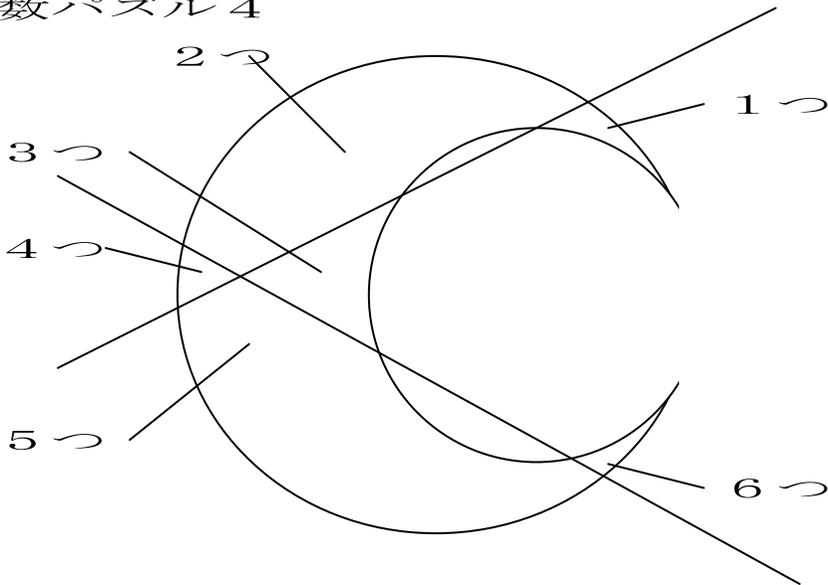
トマト…… 6 4 とおり

最初のトの位置で考える。

- ・中央のトは、それぞれ 4 つのマととなりあっていて、そのマはそれぞれ 4 つのトととなりあい、1 6 とおり。
- ・頂点のトは、それぞれ 1 つのマ、つまり 4 つのマトととなりあい、合計 1 6 とおり。
- ・辺のトは、それぞれ 2 つのマととなりあっていて、各マは 4 つのトととなりあっています。これで 3 2 とおり。

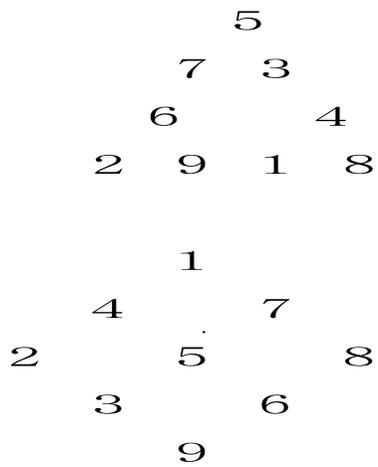
あわせて 6 4 とおり。

算数パズル 4

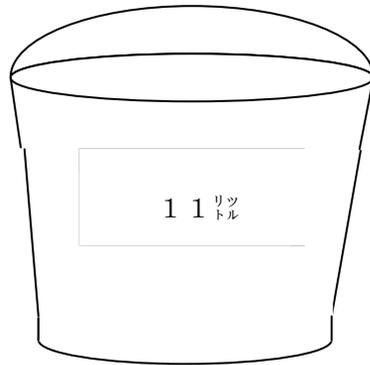


算数パズル 5

数の三角形



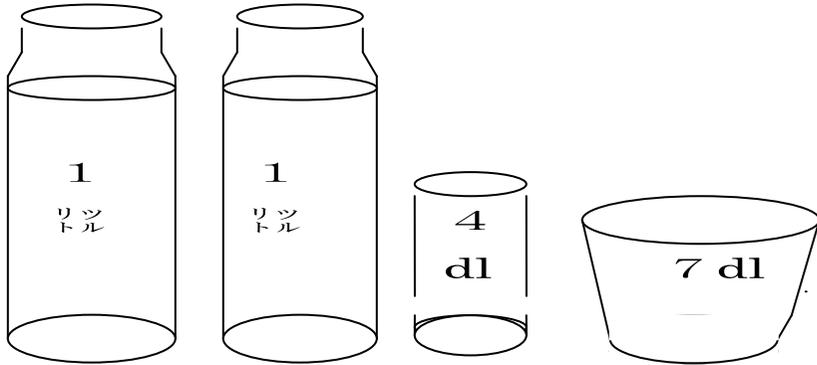
算数パズル 6



7
0
7
3
3
0
7
0
7
6 リットル

0
7
7
1 1
0
3
3
1 0
1 0
1 1

算数パズル 7



- | | | | | |
|---|--------|------|------|------|
| ① | 1 リットル | 6 dl | 4 dl | 0 dl |
| ② | 1 | 0 | 4 | 6 |
| ③ | 9 dl | 0 | 4 | 7 |
| ④ | 9 | 4 | 0 | 7 |
| ⑤ | 9 | 4 | 4 | 3 |
| ⑥ | 1 リットル | 4 dl | 3 dl | 3 dl |

算数パズル 8

- | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|---|--------|---|--------|---|--------|--------|
| | 8 リットル | ・ | 1 | 1 リットル | | 8 リットル | ・ | 1 | 1 リットル |
| ① | 0 | | 1 | 1 | ⑬ | 0 | | 1 | |
| ② | 8 | | 3 | | ⑭ | 1 | | 0 | |
| ③ | 0 | | 3 | | ⑮ | 1 | | 1 | 1 |
| ④ | 3 | | 0 | | ⑯ | 8 リットル | | 4 リットル | |
| ⑤ | 3 | | 1 | 1 | | | | | |
| ⑥ | 8 | | 6 | | | | | | |
| ⑦ | 0 | | 6 | | | | | | |
| ⑧ | 6 | | 0 | | | | | | |
| ⑨ | 6 | | 1 | 1 | | | | | |
| ⑩ | 8 | | 9 | | | | | | |
| ⑪ | 0 | | 9 | | | | | | |
| ⑫ | 8 | | 1 | | | | | | |

正解はこれだけでは無いかもしれ
れません。約束通りなら正解。

算数パズル 9

覆面算 I

$$A=2 \cdot B=1 \cdot C=9 \cdot D=7 \cdot E=8$$

$$\begin{array}{r} 21978 \\ \times \quad \quad 4 \\ \hline 87912 \end{array}$$

算数パズル 10

覆面算 II

$$S=9 \cdot E=5 \cdot N=6 \cdot D=7 \cdot M=1$$

$$O=0 \cdot R=8 \cdot Y=2$$

$$\begin{array}{r} 9567 \\ + 1085 \\ \hline 10652 \end{array}$$

算数パズル 11

わかめ 20円

生たまご 50円

えび天 140円

山菜 40円

かきあげ 90円

きつね 60円

いか天 110円

まだ他にも答えはあるかも…。

約束どおりなら正解です。

算数パズル 12

→………… 3000円

→→…… 6000円 矢印1つをひと区切りとする

→→→… 9000円 矢印の数は6こ。

$$9000 \text{円} \div 6 = 1500 \text{円}$$

1500×1・×2・×3で

たかし1500円・さとし3000円・たつお4500円

算数パズル 1 3

最後のお店でつかったお金が20円。持っているお金が0円。

4番目のお店でつかったお金が40円。残ったお金が20円。

3番目のお店でつかったお金が80円。残ったお金が60円。

2番目のお店でつかったお金が160円。残ったお金が140円。

1番目のお店でつかったお金が320円。残ったお金が300円。

はじめに持っていたお金は **620円**。

算数パズル 1 4

$$2 + 2 - 2 - 2 = 0$$

$$(2 + 2) \div (2 + 2) = 1$$

$$2 \div 2 + 2 \div 2 = 2$$

$$(2 + 2 + 2) \div 2 = 3$$

$$2 \times 2 \times 2 \div 2 = 4$$

$$2 \times 2 + 2 \div 2 = 5$$

$$2 \times 2 \times 2 - 2 = 6$$

$$2 \times 2 \times 2 + 2 = 10$$

$$(2 + 2 + 2) \times 2 = 12$$

他にも答えはあるかもしれませんが。計算のきまりを守っているものなら正解です。

算数パズル 1 5

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

$$(3 \times 3 + 3) \div 3 = 4$$

$$3 + 3 - 3 \div 3 = 5$$

$$(3 + 3) \times 3 \div 3 = 6$$

$$3 \div 3 + 3 + 3 = 7$$

$$3 \times 3 - 3 \div 3 = 8$$

$$3 \times 3 \times 3 \div 3 = 9$$

$$3 \times 3 + 3 \div 3 = 10$$

算数パズル 16

$$(4 + 4 + 4) \div 4 = 3$$

$$(4 + 4) \div 4 + 4 = 6$$

$$4 + 4 - 4 \div 4 = 7$$

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

$$4 \times 4 + 4 + 4 = 24$$

$$(4 + 4) \times 4 - 4 = 28$$

$$4 \times 4 + 4 \times 4 = 32$$

$$(4 + 4 + 4) \times 4 = 48$$

算数パズル 17

$$(5 + 5 + 5) \div 5 = 3$$

$$(5 - 5) \times 5 + 5 = 5$$

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

$$5 \times 5 + 5 \div 5 = 26$$

$$(5 \div 5 + 5) \times 5 = 30$$

$$5 \times 5 + 5 \times 5 = 50$$

$$(5 + 5) \times 5 + 5 = 55$$

$$5 \times 5 \times 5 - 5 = 120$$

算数パズル 18

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 +$$

$$6 + 7 + (8 \times 9) = 100$$