

## 【 数と計算 】

1 次の計算をしましょう。

①  $2 + 7 = 9$

②  $8 - 1 = 7$

③  $3 \times 4 = 12$

④  $10 \div 5 = 2$

⑤  $6 + 8 + 7 = 21$

⑥  $14 - 2 - 9 = 3$

⑦  $2 \times 5 \times 5 = 50$

⑧  $12 \div 3 \div 4 = 1$

2 次の数を素因数分解しましょう。

①  $9 = 3 \times 3$

②  $24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$

③  $16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$

④  $39 = 3 \times 13$

⑤  $48 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$

3 次の数量を示した単位に変換しましょう。

① 3 日 8 時間 =  $\boxed{80}$  時間

② 5 時間 41 分 =  $\boxed{341}$  分

③ 7 分 29 秒 =  $\boxed{449}$  秒

④ 32 時間 =  $\boxed{1}$  日  $\boxed{8}$  時間

⑤ 563 分 =  $\boxed{9}$  時間  $\boxed{23}$  分

⑥ 150 秒 =  $\boxed{2}$  分  $\boxed{30}$  秒

4 次の分数を約分しましょう。

①  $\frac{28}{52} = \frac{\boxed{7}}{\boxed{13}}$

②  $\frac{15}{48} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{16}}$

③  $\frac{18}{34} = \frac{\boxed{9}}{\boxed{17}}$

④  $\frac{8}{36} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{9}}$

⑤  $\frac{45}{55} = \frac{\boxed{9}}{\boxed{11}}$

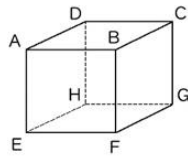
⑥  $\frac{50}{60} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{6}}$

【 図形 】

1 適する辺または面を答えましょう。

① 面EFGH と平行な面

面ABCD



② 面AEHD と垂直な面

面ABCD , 面AEFB , 面DHGC , 面EFGH

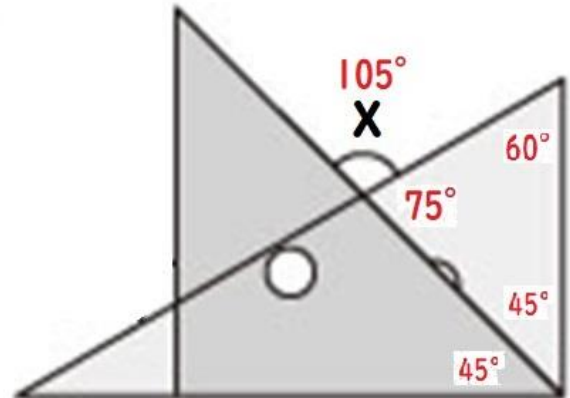
③ 辺EF と平行な辺

辺AB , 辺HG , 辺DC

④ 辺AD とねじれに位置にある辺

辺BF , 辺CG , 辺EF , 辺HG

2 三角定規が2つ重なっています。∠xの大きさを求めましょう。



3 下記の文字図について、線対称なら○  
点対称なら△を記入しましょう。

(1)

A

○

(2)

O

○△

(3)

C

○

(4)

B

○

(5)

U

○

(6)

H

○△

4 下記の4つの紙片を移動(平行・回転・対称)させて合わせると1つの漢字になります。どんな漢字でしょう。



【 数学的な考え方 】

- 1 ①②③④の4つのマークがすべての縦・横・ブロックに表れるように空欄を埋めましょう。

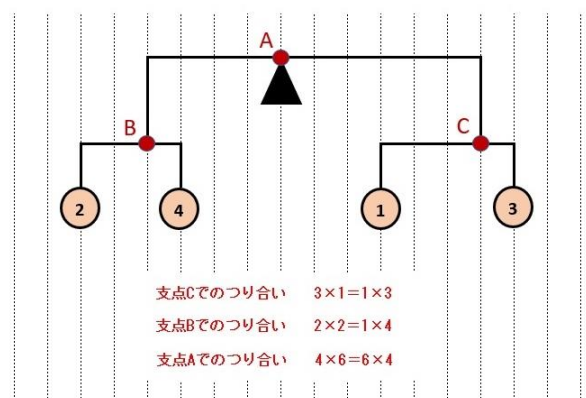
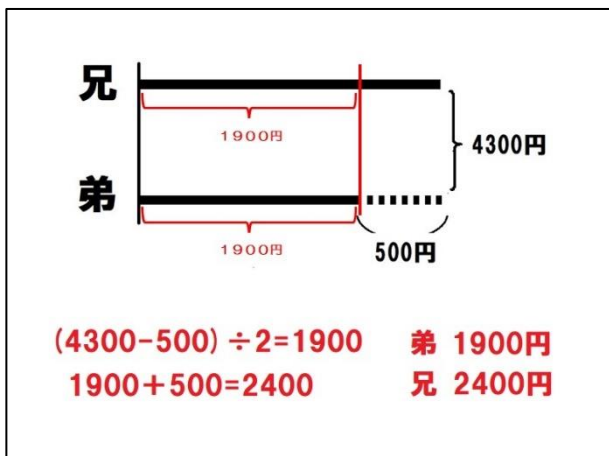
②	④	③	①
①	③	④	②
③	②	①	④
④	①	②	③

- 2 縦・横・斜めの3つの数の和がすべて同じになるように、1～9の数を配置しましょう。

6	1	8
7	5	3
2	9	4

- 3 兄は弟より500円多く持っています。2人の持っているお金を全部出し合って、1組4300円のゲームを買いました。兄と弟は、それぞれ何円ずつ出したでしょうか。

- 4 ○に1～4の数を左右平行に釣り合うように配置しましょう。



# 【 プログラミング学習 】

1 空欄を埋めましょう

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				

① 次の位置のイラストの名前を答えましょう。

( A , 5 ) ヘリコプター

② 次の名前のイラストの位置を答えましょう。

( C , 4 ) ひつじ

3 スタートからケーキまでたどり着くには、空欄に0~6のどの線を配置するとよいでしょうか。

0	1	2	3	4	5	6
	—		└	┌	└	┌

スタート	3	5	1	3	2	
------	---	---	---	---	---	--

スタート						

2 下記の問いに答えましょう。


① 指のイラストをすべて選びましょう。

上指示・下指示・左指示・右指示

③ 赤色と黒色のイラストをすべて選びましょう。

ケーキ・左指示・ハート・晴・御飯・スペード・雪・下指示

⑤ トランプでさらに紫色のイラストをすべて選びましょう。

クラブ

4 下記の条件の通り繰り返したときの終わりの数について、空欄を埋めて求めましょう。

はじめの数	足す数	終わりの数
6	7	55

繰り返し	箱 A	箱 B
1	6	13
2	13	20
3	20	27
4	27	34
5	34	41
6	41	48
7	48	55

