

## 【数と計算】

1 次の計算をしましょう。

①  $2 + 7 =$

②  $8 - 1 =$

③  $3 \times 4 =$

④  $10 \div 5 =$

⑤  $6 + 8 + 7 =$

⑥  $14 - 2 - 9 =$

⑦  $2 \times 5 \times 5 =$

⑧  $12 \div 3 \div 4 =$

2 次の数を素因数分解しましょう。

①  $9 = \square \times \square$

②  $24 = \square \times \square \times \square \times \square$

③  $16 = \square \times \square \times \square \times \square$

④  $39 = \square \times \square$

⑤  $48 = \square \times \square \times \square \times \square \times \square$

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 =  時間

② 5 時間 41 分 =  分

③ 7 分 29 秒 =  秒

④ 32 時間 =  日  時間

⑤ 563 分 =  時間  分

⑥ 150 秒 =  分  秒

4 次の分数を約分しましょう。

①  $\frac{28}{52} = \frac{\square}{\square}$

②  $\frac{15}{48} = \frac{\square}{\square}$

③  $\frac{18}{34} = \frac{\square}{\square}$

④  $\frac{8}{36} = \frac{\square}{\square}$

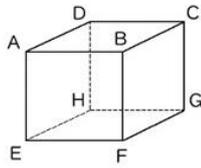
⑤  $\frac{45}{55} = \frac{\square}{\square}$

⑥  $\frac{50}{60} = \frac{\square}{\square}$

【 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

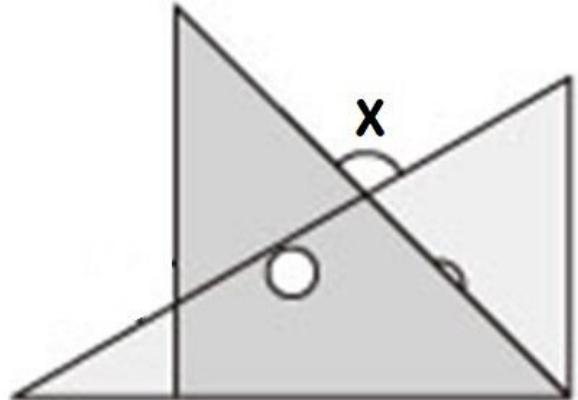


② 面AEHD と垂直な面

③ 辺EF と平行な辺

④ 辺AD とねじれに位置にある辺

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

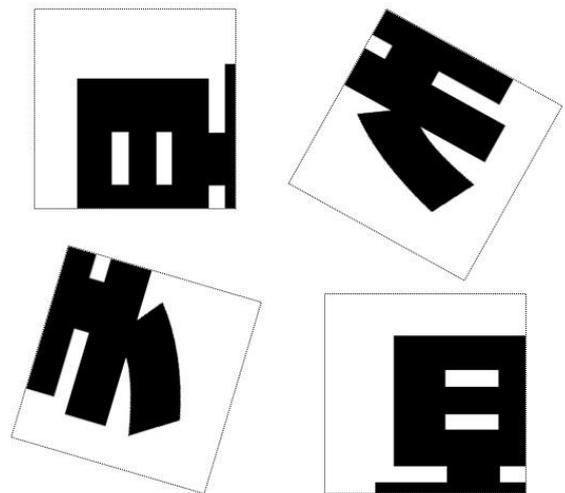
(5)

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。

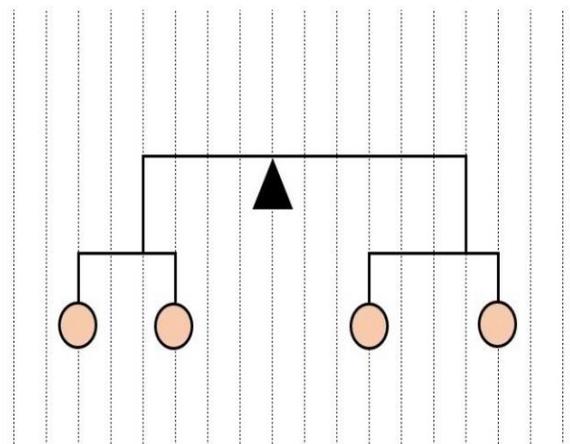
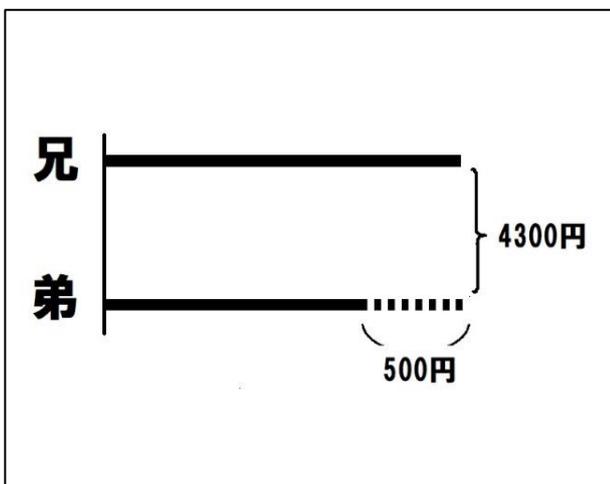
②			①
	③	④	
	②	①	
④			③

- 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		
2		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 )

② 次の名前のイラストの位置を答えましょう。

(  ,  ) 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		3	2	
------	---	---	--	---	---	--

スタート						

2 下記の問いに答えましょう。

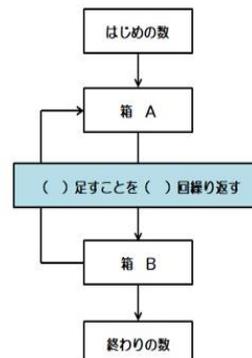

① 指のイラストをすべて選びましょう。

③ 赤色と黒色のイラストをすべて選びましょう。

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。

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	



繰り返し	箱 A	箱 B
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		