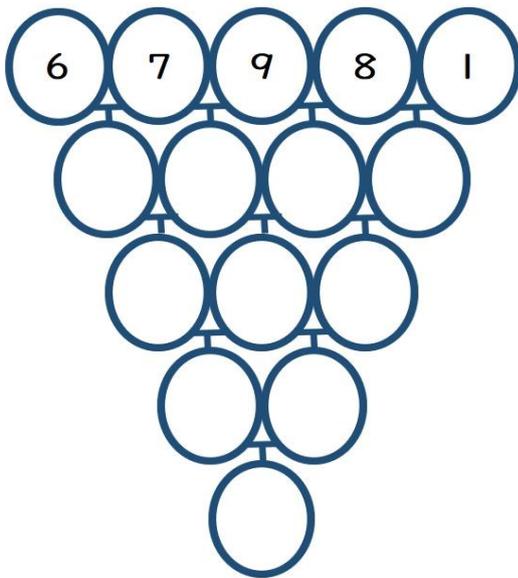


## 【 数と計算 】

1 隣同士の2数を足していったときの最下段の数の大きさを求めましょう。



2 次の数量を、示された単位に変換しましょう。

①  $5 \text{ km}^2 431 \text{ m}^2 = \square \text{ m}^2$

②  $8 \text{ m}^2 44 \text{ cm}^2 = \square \text{ cm}^2$

③  $6 \text{ cm}^2 4 \text{ mm}^2 = \square \text{ mm}^2$

④  $4000510 \text{ m}^2 = \square \text{ km}^2 \square \text{ m}^2$

⑤  $10032 \text{ cm}^2 = \square \text{ m}^2 \square \text{ cm}^2$

⑥  $403 \text{ mm}^2 = \square \text{ cm}^2 \square \text{ mm}^2$

3 次の分数のかけ算をしましょう。

①  $\frac{2}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{\square}{\square}$

②  $\frac{2}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{\square}{\square}$

③  $\frac{8}{11} \times \frac{4}{5} = \frac{\square}{\square}$

4 次の2数の最小公倍数を求めましょう。

①  $24 : 36 = \square : \square$

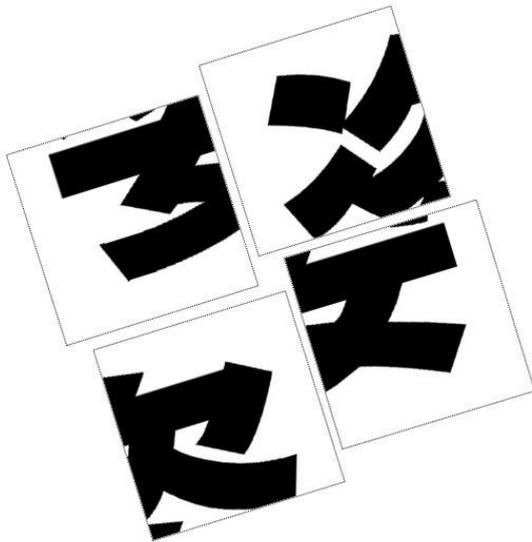
②  $81 : 72 = \square : \square$

③  $1.6 : 4.8 = \square : \square$

④  $4.2 : 1.4 = \square : \square$

## 【 図形 】

1 次の4片をうまく移動( )して組み合わせてできる漢字は何でしょう。



2 次の立体図形の体積について、空欄を埋めましょう。

① 円柱の体積

底面の半径	高さ	底面積	側面積	体積
3		28.3	169.6	254.3

② 円すいの体積

底面の半径	高さ	底面積	体積
6	10	113	

③ 正四角柱の体積

底面の1辺	高さ	底面積	側面積	体積
3	7		84	63

④ 正四角すいの体積

底面の1辺	高さ	底面積	体積
3	6	9	

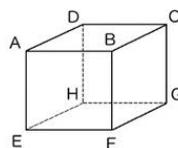
⑤ 球の表面積・体積

半径	表面積	体積
	803.8	2143.6

※ 底面の半径・底面の1辺・半径・高さは整数値で、面積・体積は小数第二位四捨五入の値表示です。

3 次の立方体について、問いに答えましょう。

① 面EFGH と平行な面

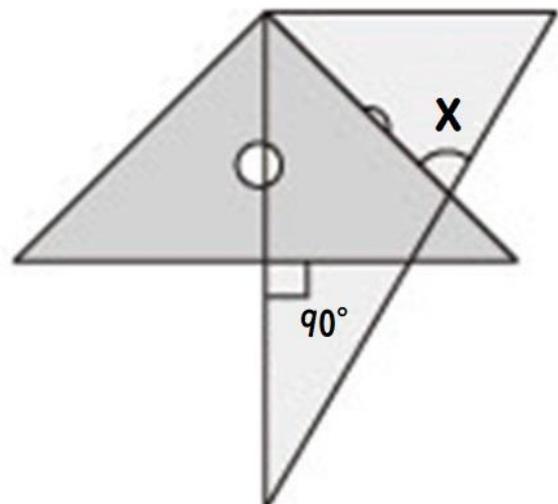


② 面ABCD と垂直な辺

③ 辺HG と平行な辺

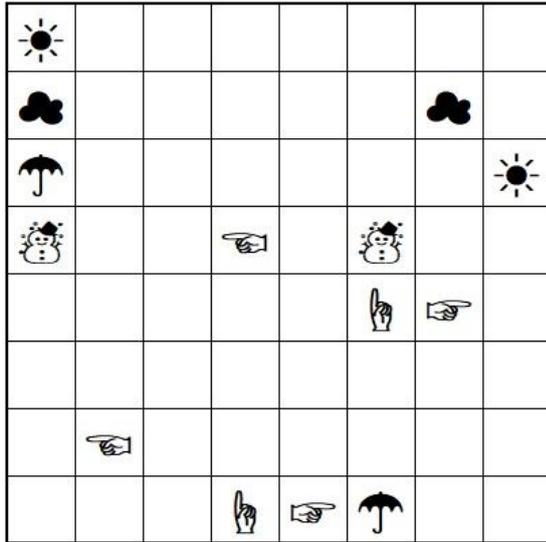
④ 辺AE とねじれに位置にある辺

4 次の2つの三角定規が重なった図形について、 $\angle x$ の大きさを求めましょう。



## 【 数学的な考え方 】

- 1 同じ絵文字を結びましょう。1つのマスには、  
 | —└┐┌┐ のいずれかの線しか引く  
 ことができません。交わる線 + は引く  
 ことができません。



- 2 次の暗号文を鍵3で平文に戻しましょう。

鍵 4

1	A	8	H	15	O	22	V
2	B	9	I	16	P	23	W
3	C	10	J	17	Q	24	X
4	D	11	K	18	R	25	Y
5	E	12	L	19	S	26	Z
6	F	13	M	20	T		
7	G	14	N	21	U		

暗号文  
 LSQIASVO  
 ↓  
 平文復活

- 3 1から9までの数字がすべての行・列・  
 ブロックに表れるように空欄を埋めま  
 しょう。

			2		1			
6		3	4	8	5	1		2
		8				4		
1	7						9	6
3	6						1	8
		9				5		
5		1	6	3	9	8		7
			7	4				

- 4 午後4時から午後5時までの間に、長針  
 と短針が90度になる時刻は何時何分  
 でしょうか。

**長針と短針が90°に その1**

短針が1分間に進む角度は ?  
 長針が1分間に進む角度は ?

