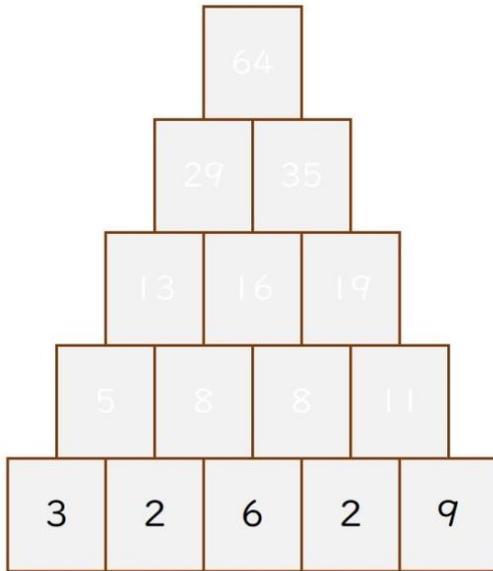


## 【 数と計算 】

1 隣の2数を足していったときの最上の数を求めましょう。



2 次の2数の最小公倍数を求めましょう。

① 20 , 28

② 14 , 14



③ 25 , 20

④ 24 , 15



⑤ 15 , 20

⑥ 16 , 14



3 次の距離を単位変化して□を埋めましょう。

① 5 km 587 m =  m

② 8 m 52 cm =  cm

③ 3 cm 7 mm =  mm

④ 1757 m =  km  m

⑤ 490 cm =  m  cm

⑥ 28 mm =  cm  mm

4 次の2数の分数の引き算をしましょう。

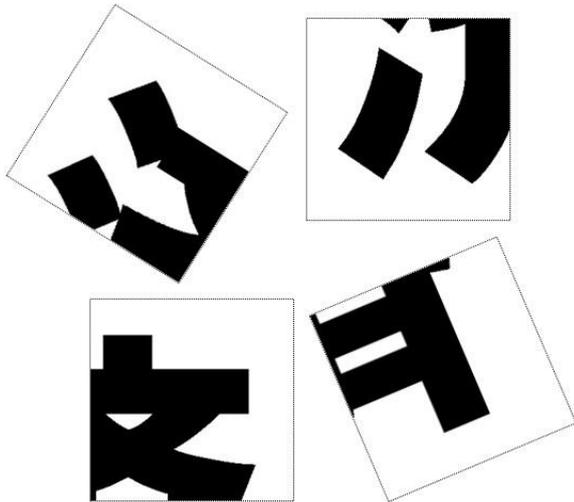
①  $\frac{6}{7} - \frac{3}{4} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

②  $\frac{4}{5} - \frac{5}{9} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

③  $\frac{5}{6} - \frac{1}{3} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

## 【 図形 】

1 次の4片をうまく組み合わせてできる漢字を見つけましょう。



2 次の立体について、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
2	2		25.1	25.1

② 円すいの体積

底面の半径	高さ	底面積	体積
	8	3.1	8.4

③ 正四角柱の体積

底面の1辺	高さ	底面積	側面積	体積
6		36	72	108

④ 正四角すいの体積

底面の1辺	高さ	底面積	体積
8		64	170.7

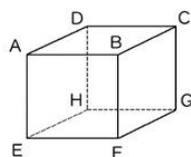
⑤ 球の表面積・体積

半径	表面積	体積
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

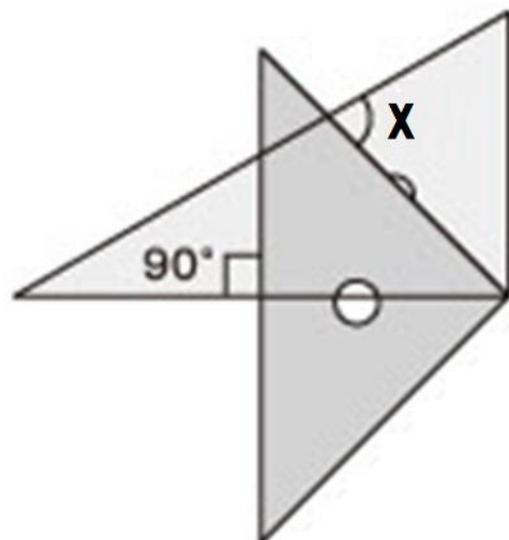


② 面ABCD と垂直な辺

③ 辺HG と平行な辺

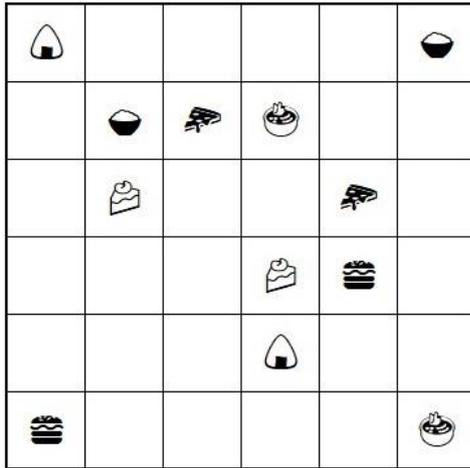
④ 辺AE とねじれに位置にある辺

4 2種類の直角三角形が重なっている次の図について $\angle X$ 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、 $\left| \text{—} \text{┌} \text{┐} \text{└} \text{┘} \right.$  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。



- 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。

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

- 4 3.3km 離れた場所からAとBが向かい合って同時に歩き出しました。Aは分速50m、Bは分速60mです。何分後に出会いますか。

