

## 【数と計算】

1 次の対応表の空欄を埋めましょう。

①

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

②

1	2	3	4	5	6	7
12	13		15		17	

③

1	2	3	4	5	6	7
5	10		20		30	

2 次の容量について、単位変換して空欄を埋めましょう。

① 3 KL 624 L =  L

② 6 L 75 dL =  dL

③ 4 dL 5 mL =  mL

④ 5450015 cm<sup>3</sup> =  m<sup>3</sup>  cm<sup>3</sup>

⑤ 3778 L =  m<sup>3</sup>  L

⑥ 50008 dL =  kL  dL

3 次の百マス計算について、空欄を埋めましょう。

×	2	5	3	4	7	6	8	1	9
8	16	40		32	56			8	72
7	14	35		28		42		7	63
9		45	27	36		54	72		81
5	10	25		20		30		5	45
4		20	12	16	28			4	36
1	2	5			7	6	8		9
2	4	10		8		12		2	18
3	6	15		12	21			3	27
6	12		18	24		36	48		54

4 次の分数の割り算をしましょう。

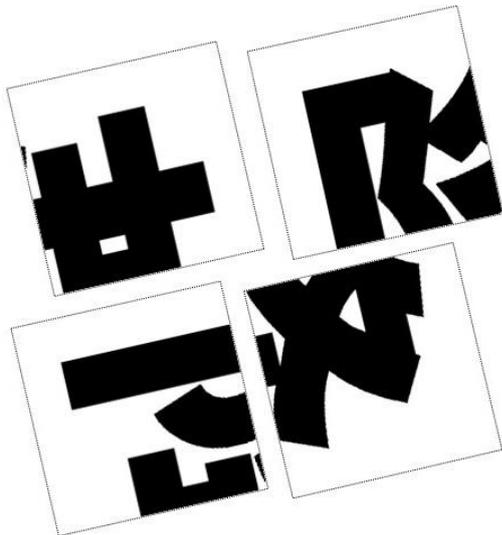
①  $\frac{8}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

②  $\frac{1}{2} \div \frac{5}{3} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

③  $\frac{7}{8} \div \frac{5}{6} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

【 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		12.6	25.1	25.1

② 円すいの体積

底面の半径	高さ	底面積	体積
5	5		130.8

③ 正四角柱の体積

底面の1辺	高さ	底面積	側面積	体積
4	7		112	112

④ 正四角すいの体積

底面の1辺	高さ	底面積	体積
	6	4	8

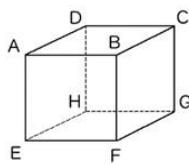
⑤ 球の表面積・体積

半径	表面積	体積
	201	267.9

※ 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AEHD と平行な面

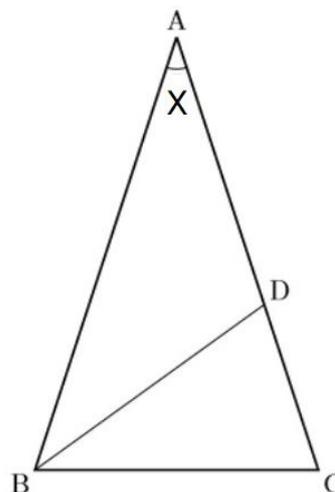


② 面EFGH と平行な辺

③ 辺EH と垂直な辺

④ 辺DC とねじれに位置にある辺

4 次の図形の $\angle X$ の大きさを求めましょう。



$$\angle ADB = 104^\circ$$

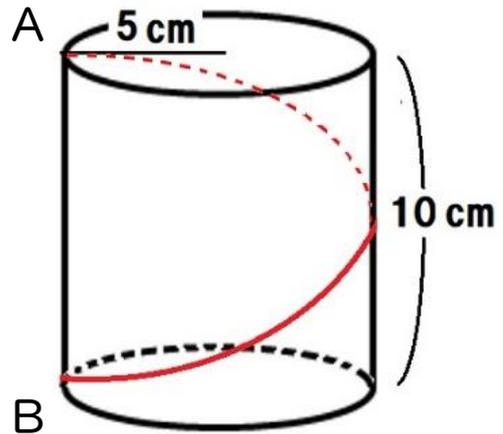
$$AB = AC$$

$$BC = BD$$

【 数学的な考え方 】

1 マスに |—└┐┌┐ のいずれかの線を書いて絵を結びましょう。


2 円柱の上端 A から下端 B まで円柱を 1 周させて紐を通すとき、紐の長さが最小となるときの紐の長さを求めましょう。



3 すべての行・列・ブロックに 1~9 までの数が表れるように空欄を埋めましょう。

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

4 Aさんは持っているお金の  $\frac{3}{5}$  にあたる 450 円で絵の具を買いました。Aさんは初めいくら持っていたでしょうか。

