

## 【数と計算】

1 次の式の□の数求めましょう。

①  $\square + 7 + 3 = 13$

②  $3 + \square - 8 = 2$

③  $\square - 4 + 9 = 9$

④  $14 - \square - 2 = 8$

⑤  $2 \times \square \times 4 = 16$

⑥  $2 \times 21 \div \square = 14$

⑦  $8 \div 2 \times 9 = \square$

⑧  $\square \div 5 \div 8 = 2$

2 次の重さを示した単位に変換しましょう。

①  $5 \text{ t } 5 \text{ kg} = \square \text{ kg}$

②  $2 \text{ kg } 709 \text{ g} = \square \text{ g}$

③  $6 \text{ g } 372 \text{ mg} = \square \text{ mg}$

④  $3006 \text{ t} = \square \text{ t } \square \text{ kg}$

⑤  $2170 \text{ kg} = \square \text{ kg } \square \text{ g}$

⑥  $9948 \text{ g} = \square \text{ g } \square \text{ mg}$

3 次の2数の最大公約数を求めましょう。

① 90 , 144      ② 60 , 114



③ 50 , 75      ④ 99 , 171



⑤ 90 , 162      ⑥ 26 , 32



4 次の分数のたし算をしましょう。

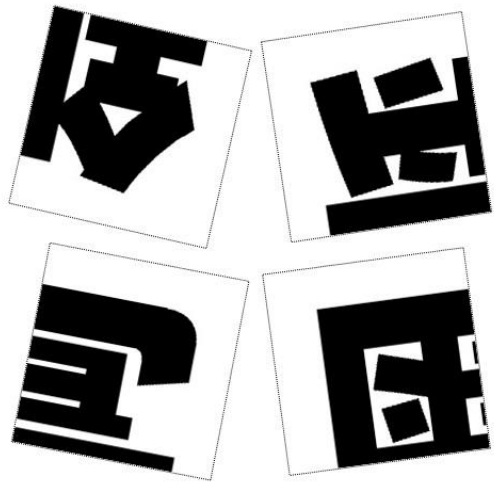
①  $\frac{3}{4} + \frac{4}{7} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

②  $\frac{1}{3} + \frac{5}{8} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

③  $\frac{4}{9} + \frac{2}{3} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

【 図形 】

1 4片をうまく組み合わせてできる漢字はなんですか。



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
3	8	28.3	150.7	

② 円すいの体積

底面の半径	高さ	底面積	体積
3		28.3	94.2

③ 正四角柱の体積

底面の1辺	高さ	底面積	側面積	体積
7		49	140	245

④ 正四角すいの体積

底面の1辺	高さ	底面積	体積
	7	36	84

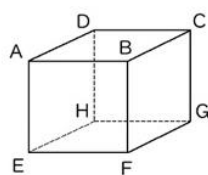
⑤ 球の表面積・体積

半径	表面積	体積
7	615.4	

※ 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ABCD と平行な面

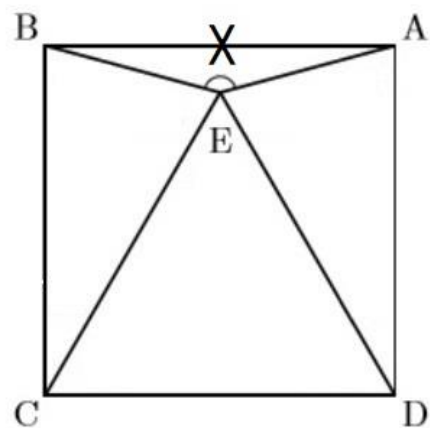


② 面EFGH と垂直な辺

③ 辺CG と平行な辺

④ 辺AB とねじれに位置にある辺

4 次の図の∠Xの大きさを求めましょう。













四角形ABCDは正方形

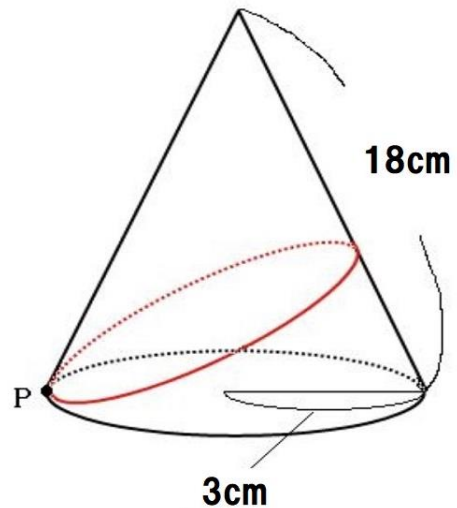
三角形ECDは正三角形

【 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 下記の円錐について、点 P から側面を一周して、再び点 P に戻ってくる線を引く時、この線が一番短くなるのは何 cm のときでしょう。



- 3 1~9までの数が、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				
	3	9		5		4	8	
			2		4			
	5	3	9		2	7	4	
8	4	6				1	9	2
	2	7	1		8	6	5	
			5		6			
	7	5		8		2	3	
				1				

- 4 5%の食塩水200gを作るには、食塩と水がそれぞれ何gずついるでしょうか。

