

## 【数と計算】

1 次の式の□の値を求めましょう。

①  $6 + \square + 4 = 19$

②  $\square + 9 - 6 = 12$

③  $8 - 2 + 9 = \square$

④  $23 - \square - 9 = 6$

⑤  $\square \times 7 \times 5 = 175$

⑥  $4 \times 21 \div \square = 28$

⑦  $36 \div 9 \times 8 = \square$

⑧  $\square \div 2 \div 2 = 4$

2 次の2数の最大公約数を求めましょう。

① 48 , 33      ② 84 , 133



③ 136 , 120      ④ 55 , 95



⑤ 32 , 36      ⑥ 39 , 45



3 次の数量を示した単位に変換しましょう。

①  $2 \text{ t } 9 \text{ kg} = \square \text{ kg}$

②  $6 \text{ kg } 425 \text{ g} = \square \text{ g}$

③  $2 \text{ g } 281 \text{ mg} = \square \text{ mg}$

④  $5009 \text{ t} = \square \text{ t } \square \text{ kg}$

⑤  $1031 \text{ kg} = \square \text{ kg } \square \text{ g}$

⑥  $4622 \text{ g} = \square \text{ g } \square \text{ mg}$

4 次の分数の割り算をしましょう。

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

②  $\frac{7}{8} \div \frac{5}{6} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

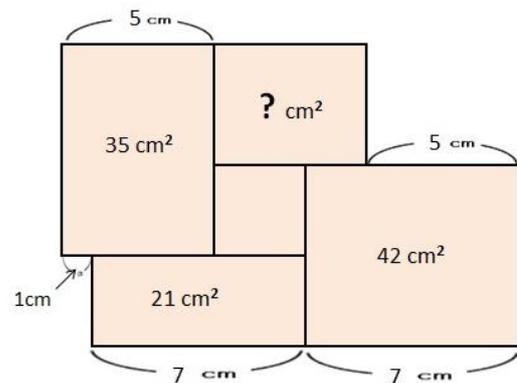
③  $\frac{4}{7} \div \frac{3}{5} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

## 【 図形 】

1 次の 12 の図片を移動してうまく組み合わせると城になります。どこの城でしょうか。



2 次の図の？の面積を求めましょう。



3 次の立体図形について、空欄埋めましょう。

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

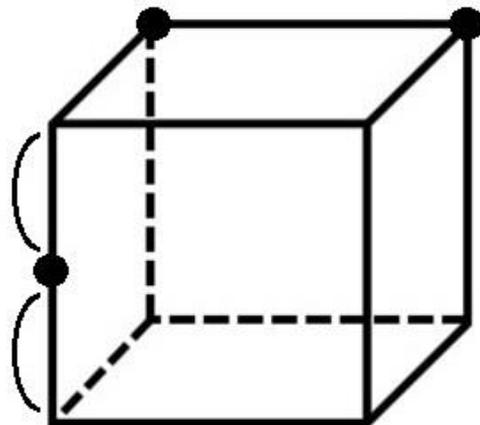
底面の1辺	高さ	底面積	体積
8		64	170.7

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。

4 次の3点を通る平面で立方体を切ると切り口はどのような図形なるでしょうか。



## 【 数学的な考え方 】

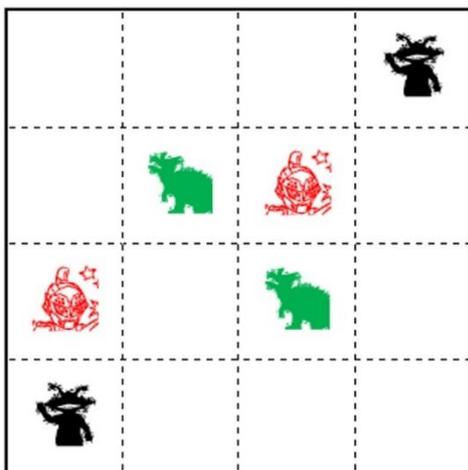
- 1 すべての縦・横・ブロックに1~9までの数が表れるように残りの空欄を埋めましょう。

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

- 2 次の暗号文を鍵4で平文にしましょう。



- 3 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。



- 4 長いすに4人座ると長いすが4脚足りなくなり、6人座ると2人分の席が余ります。長いすに座らせようとしている人数は何人でしょうか。

