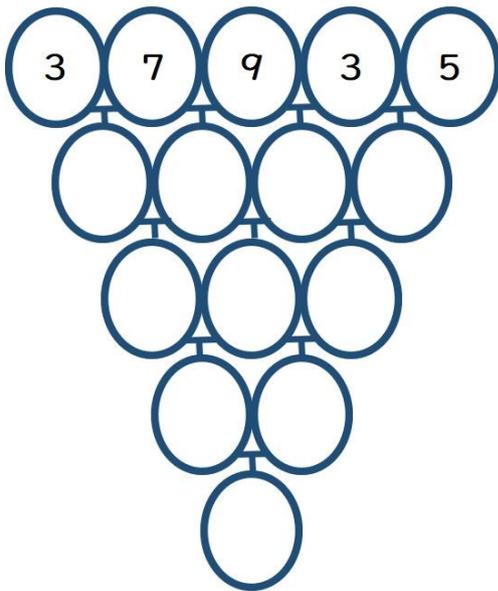


【数と計算】

1 隣同士の2数を足していき最下の数を求めましょう。



2 次の面積を単位変換して□を埋めましょう。

① $3 \text{ km}^2 \ 945 \text{ m}^2 = \square \text{ m}^2$

② $6 \text{ m}^2 \ 22 \text{ cm}^2 = \square \text{ cm}^2$

③ $5 \text{ cm}^2 \ 4 \text{ mm}^2 = \square \text{ mm}^2$

④ $1000404 \text{ m}^2 = \square \text{ km}^2 \ \square \text{ m}^2$

⑤ $70011 \text{ cm}^2 = \square \text{ m}^2 \ \square \text{ cm}^2$

⑥ $308 \text{ mm}^2 = \square \text{ cm}^2 \ \square \text{ mm}^2$

3 次の分数のかけ算をしましょう。

① $\frac{8}{9} \times \frac{9}{11} = \frac{\square}{\square}$

② $\frac{5}{7} \times \frac{7}{9} = \frac{\square}{\square}$

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

4 次の2数の比を簡単にしましょう。

① $12 : 8 = \square : \square$

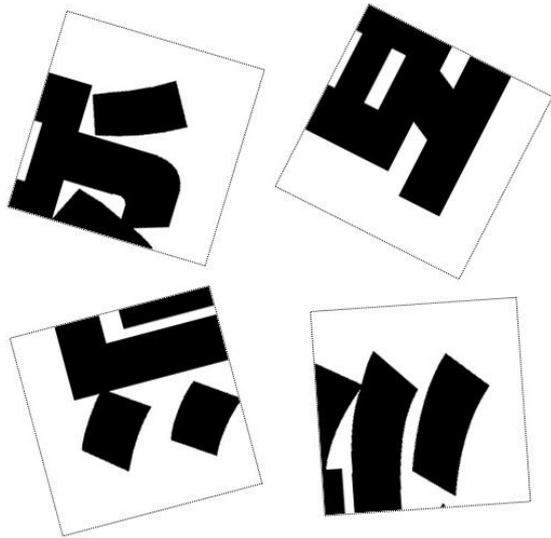
② $10 : 16 = \square : \square$

③ $0.2 : 1.2 = \square : \square$

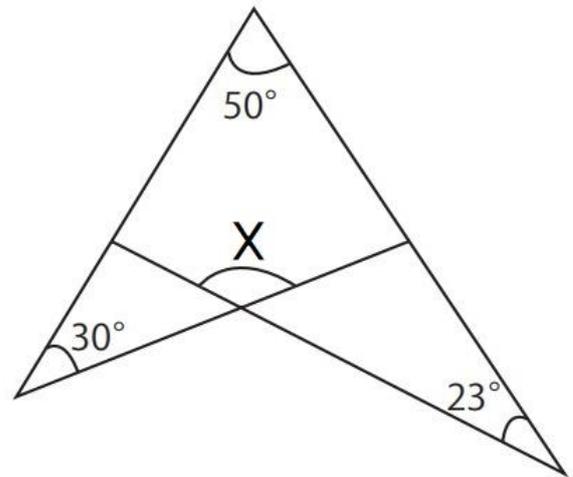
④ $3.6 : 2.7 = \square : \square$

【 図形 】

1 次の4片を組み合わせてできる漢字を見つけましょう。



2 次の図の $\angle x$ の大きさを求めましょう。



3 次の立体の体積について、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
7		153.9	219.8	769.3

② 円すいの体積

底面の半径	高さ	底面積	体積
9	4		339.1

③ 正四角柱の体積

底面の1辺	高さ	底面積	側面積	体積
	2	9	24	18

④ 正四角すいの体積

底面の1辺	高さ	底面積	体積
3	6		18

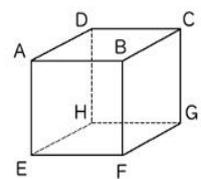
⑤ 球の表面積・体積

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EFGH と平行な辺

③ 辺AB と垂直な辺

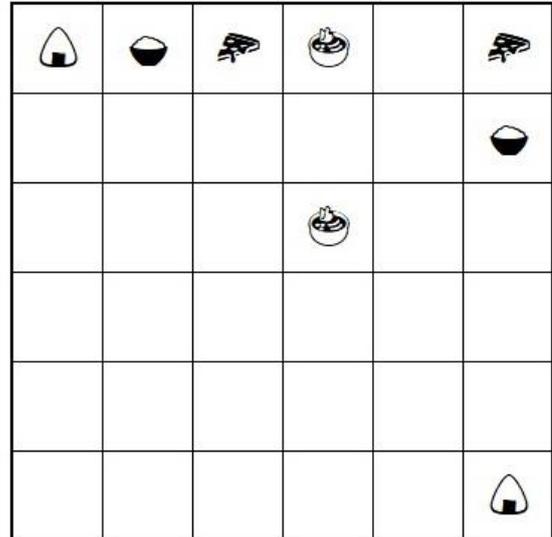
④ 辺AE とねじれに位置にある辺

【 数学的な考え方 】

1 次の10円玉の配置について、10円玉を2つ移動して三角形にしましょう。



2 マスに線を引いて交わらないように絵を結びましょう。



3 縦列・横列・ブロックに1から9の数が表れるように空欄を埋めましょう。

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

4 みかんと子どもを1人に8個ずつ分けると12個足りない、1人に6個ずつにしたなら10個余りました。みかんと子どもの人数を求めましょう。

