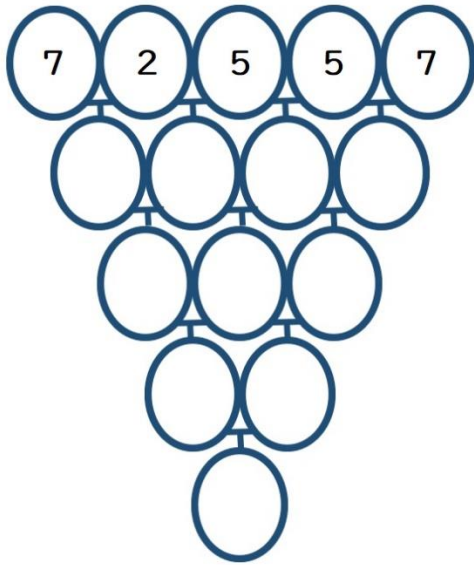


## 【 数と計算 】

1 隣同士の2数を足していったとき、最下位はいくつになるでしょうか。



2 次の連比について、□の数を求めましょう。

①  $7 : 7 = 56 : \square$

②  $5 : 4 = \square : 36$

③  $9 : \square = 18 : 12$

④  $\square : 8 = 20 : 40$

3 次の数量を示した単位に変換しましょう。

①  $2 \text{ km}^2 241 \text{ m}^2 = \square \text{ m}^2$

②  $5 \text{ m}^2 87 \text{ cm}^2 = \square \text{ cm}^2$

③  $1 \text{ cm}^2 5 \text{ mm}^2 = \square \text{ mm}^2$

④  $1000635 \text{ m}^2 = \square \text{ km}^2 \square \text{ m}^2$

⑤  $30069 \text{ cm}^2 = \square \text{ m}^2 \square \text{ cm}^2$

⑥  $809 \text{ mm}^2 = \square \text{ cm}^2 \square \text{ mm}^2$

4 次の分数のかけ算をしましょう。

①  $\frac{2}{7} \times \frac{5}{9} = \frac{\square}{\square}$

②  $\frac{2}{9} \times \frac{6}{7} = \frac{\square}{\square}$

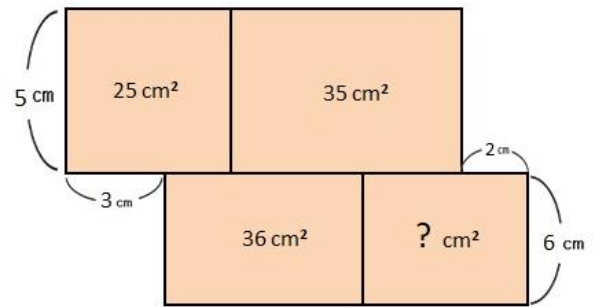
③  $\frac{5}{8} \times \frac{3}{5} = \frac{\square}{\square}$

## 【 図形 】

1 4つの圖片をうまく組み合わせて下の形を作りましょう。



2 次の図の?の面積を求めましょう。



3 次の平面図形について、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	131.9	461.6

② 円すいの体積

底面の半径	高さ	底面積	体積
	4	3.1	4.2

③ 正四角柱の体積

底面の1辺	高さ	底面積	側面積	体積
3	3		36	27

④ 正四角すいの体積

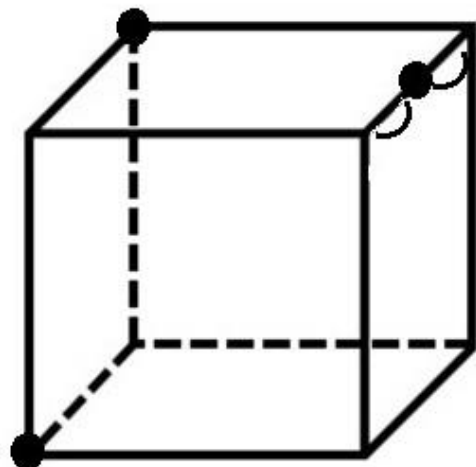
底面の1辺	高さ	底面積	体積
3		9	12

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。

4 立方体について、次の3点を通る平面できると切り口はどのような形になるでしょうか。



## 【 数学的な考え方 】

- 1 1～9までの数がすべての縦・横・ブロックに表れるように空欄を埋めましょ  
う。

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

- 2 次の暗号文を鍵7で平文に戻しましよ  
う。



- 3 同じ絵文字を結びましょう。1つのマスに  
は、| —┌┐└└└ 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。

	☀	☁	☔	☃	👉	👆	
						☁	
	☀	☃	👉			☔	
							👆

- 4 ●○○●●●○○●●●○○●●● ……  
のように黒と白の基石が47個並んでいま  
す。黒石は全部で何個るでしょうか。

