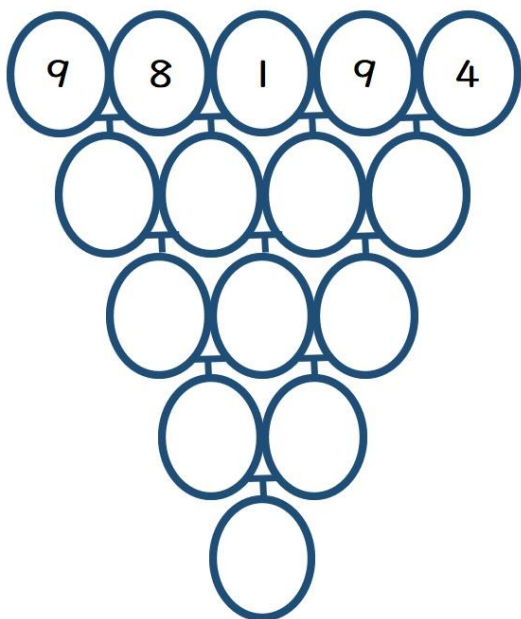


【1】 式と計算

(1) となり同士の2数を足していった場合の最下段の数を求めましょう。



(2) 次の表の上段と下段の関係を見つけ、空欄を埋めましょう。

①

1	2	3	4	5	6	7
3	6			15		21

②

1	2	3	4	5	6	7
12			15	16		18

③

1	2	3	4	5	6	7
5			8		10	11

(3) 次の面積を示された単位に変換しましょう。

①  $4 \text{ km}^2 \ 363 \text{ m}^2 = \square \text{ m}^2$

②  $9 \text{ m}^2 \ 55 \text{ cm}^2 = \square \text{ cm}^2$

③  $7 \text{ cm}^2 \ 6 \text{ mm}^2 = \square \text{ mm}^2$

④  $3000558 \text{ m}^2 = \square \text{ km}^2 \ \square \text{ m}^2$

⑤  $50037 \text{ cm}^2 = \square \text{ m}^2 \ \square \text{ cm}^2$

⑥  $208 \text{ mm}^2 = \square \text{ cm}^2 \ \square \text{ mm}^2$

(4) 次の分数の割り算をしましょう。

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

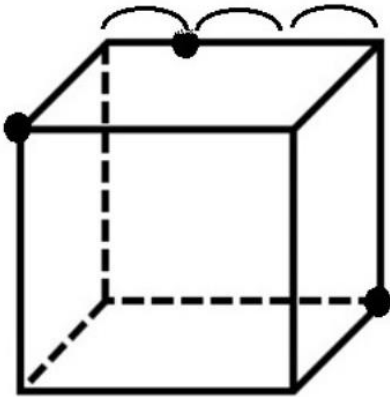
②  $\frac{7}{8} \div \frac{5}{6} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

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

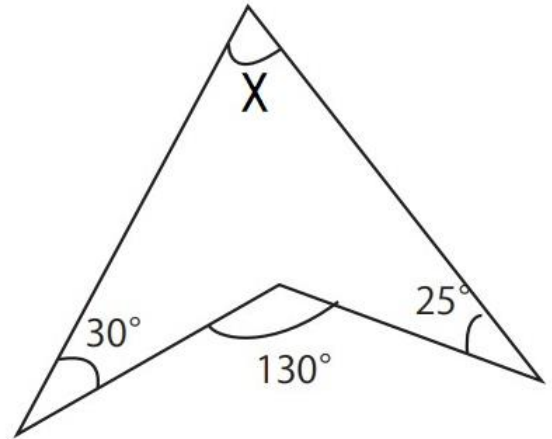
【2】 図形

(1) 次の立方体の見取図を見て、位置関係の問いに子田合えましょう。

3点を通る平面で切断



(2) 次の図について、 $\angle X$ の大きさを求めましょう。



(3) 次の図について、問いに答えましょう。

(4) 次の12辺をうまく移動して合わせると城になります。どこの城でしょうか。

正方形  $ABCD$  の対角線の交点  $O$  を通る線分を、右の図のようにひくと、合同な8つの直角二等辺三角形ができます。このうち、次の [ ] にあてはまる三角形をいいなさい。

(1)  $\triangle OQB$  を平行移動すると、[ ] と重なる。

(2)  $\triangle OQB$  を、 $PR$  を対象の軸として、対称移動すると、[ ] と重なる。

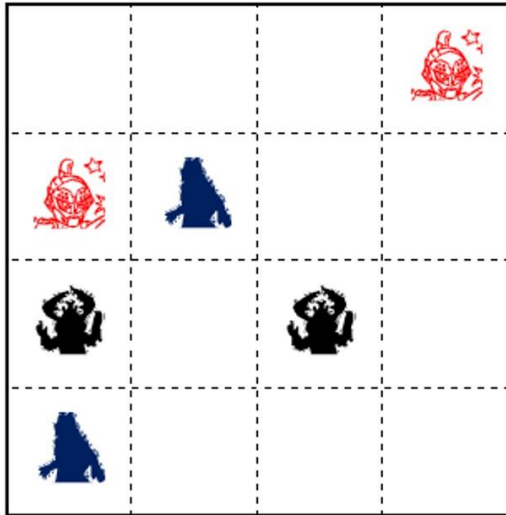
(3)  $\triangle OQB$  を、点  $O$  を回転の中心として、回転移動すると、[ ]、[ ]、[ ] と重なる。

(4)  $\triangle OQB$  を、点  $O$  を回転の中心として、時計まわりに  $90^\circ$  回転移動し、さらに  $PR$  を対称の軸として、対称移動すると、[ ] と重なる。

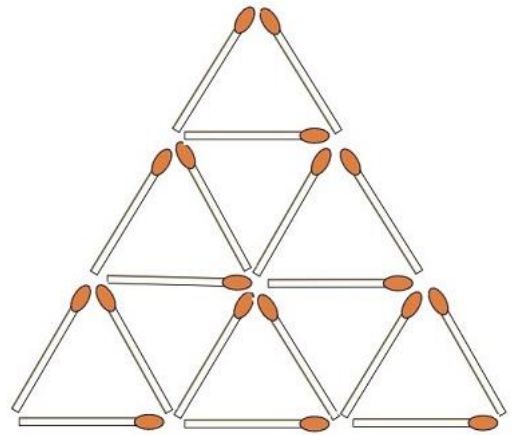


【3】 数学的な考え方

(1) 同じ絵図を交わらないように線で結びましょう。  
う。



(2) マッチ棒を6本取って、三角形3つにしましょう。



(3) すべての縦列・横行・4ブロックに、♠♥♦♣の4種類が表れるように空欄を埋めましょう。

	♣		
♠			♣
♦			♥
		♦	

(4) ある人の5日間の賃金が60000円です。この人が24日働くと賃金はいくらになりますか。



日数	賃金
5日間	6000円
1日間	
24日間	

