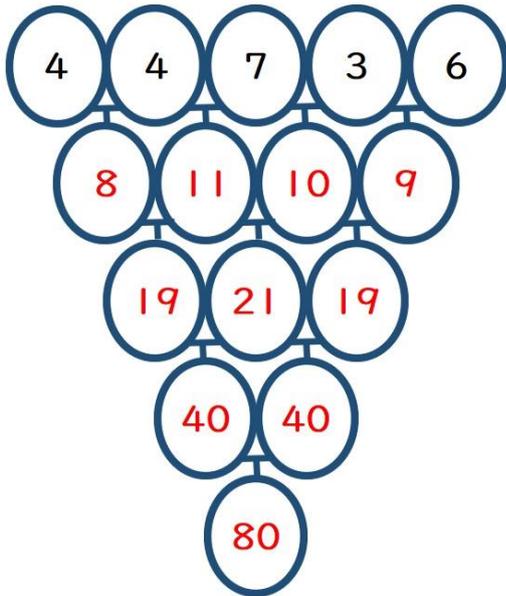


【1】式と計算

(1) となり同士の2数を足していった場合の最下段の値を求めましょう。



(2) 次の2数の比をもっとも簡単な整数の比にしましょう。

①  $64 : 48 = \boxed{4} : \boxed{3}$

②  $84 : 112 = \boxed{6} : \boxed{8}$

③  $1.2 : 0.2 = \boxed{6} : \boxed{1}$

④  $2.7 : 6.3 = \boxed{3} : \boxed{7}$

(3) 次の面積を示された単位に変換しましょう。

①  $4 \text{ km}^2 750 \text{ m}^2 = \boxed{400750} \text{ m}^2$

②  $9 \text{ m}^2 62 \text{ cm}^2 = \boxed{90062} \text{ cm}^2$

③  $8 \text{ cm}^2 7 \text{ mm}^2 = \boxed{807} \text{ mm}^2$

④  $3000225 \text{ m}^2 = \boxed{3} \text{ km}^2 \boxed{225} \text{ m}^2$

⑤  $60052 \text{ cm}^2 = \boxed{6} \text{ m}^2 \boxed{52} \text{ cm}^2$

⑥  $709 \text{ mm}^2 = \boxed{7} \text{ cm}^2 \boxed{9} \text{ mm}^2$

(4) 次の分数の割り算をしましょう。

①  $\frac{3}{4} \div \frac{7}{9} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}} \times \frac{\boxed{9}}{\boxed{7}} = \frac{\boxed{27}}{\boxed{28}}$

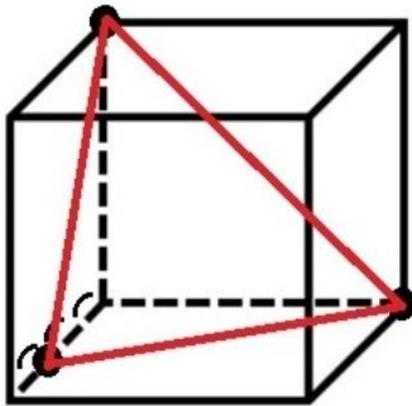
②  $\frac{2}{3} \div \frac{1}{1} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} \times \frac{\boxed{1}}{\boxed{1}} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$

③  $\frac{3}{7} \div \frac{9}{7} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{7}} \times \frac{\boxed{7}}{\boxed{9}} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{3}}$

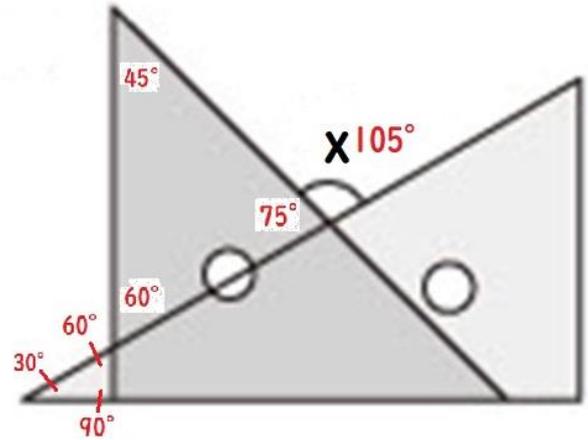
【2】 図形

(1) 次の立方体の3点を通る平面で切ったとき、切口はどのような形になるでしょうか。

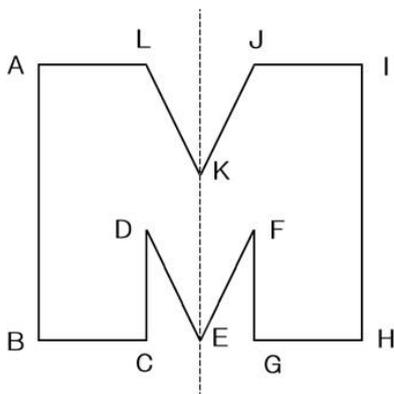
二等辺三角形



(2) 次の図は2種類の三角定規が重なった図です。  
 $\angle x$ の大きさを求めましょう。



(3) 次の図形Mは線対称です。問いに答えましょう。



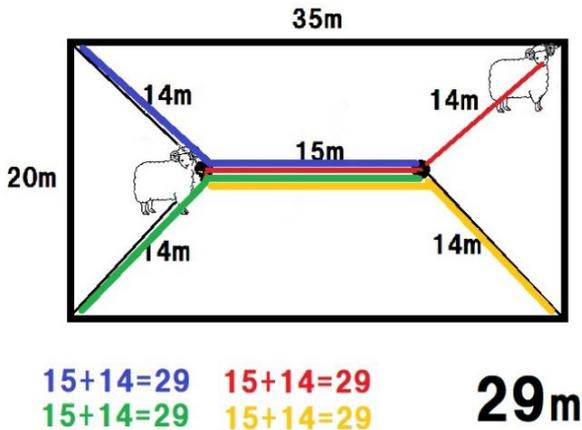
(4) 次の4編をうまく移動して合わせると漢字になります。その漢字は何でしょうか。



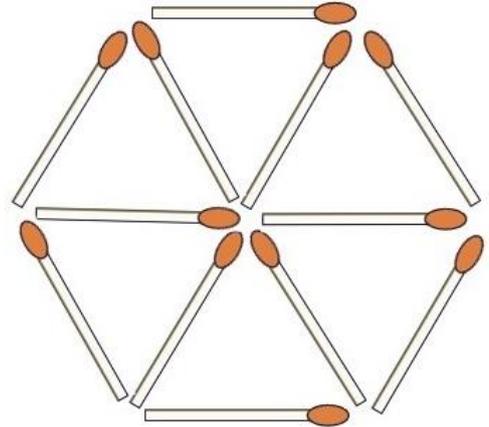
- (1) 点G と対応する点を答えましょう。 点C
- (2) 辺AB と対応する辺を答えましょう。 辺IH
- (3) 辺IH と対応する辺を答えましょう。 辺AB
- (4) 角I と対応する角を答えましょう。 角A

【3】 数学的な考え方

- (1) 何メートルの網を用意したら2匹のヤギは長方形の隅々まで草を食べることができでしょうか。最短の網の長さを求めましょうか。



- (2) 6本のマッチ棒を動かして、三角形6つにしましょう。



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

♣	♡	♠	♦
♦	♠	♡	♣
♡	♣	♦	♠
♠	♦	♣	♡

- (4) 5%の食塩水200gを作るには、食塩と水がそれぞれ何gずついらしますか。

5%の食塩水200g



200gの95%が水  
 $200 \times 0.95 = 190$

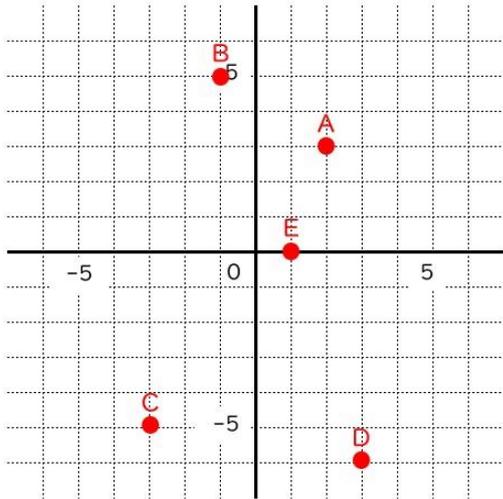
**水 190g**

200gの5%が食塩  
 $200 \times 0.05 = 10$

**食塩 10g**

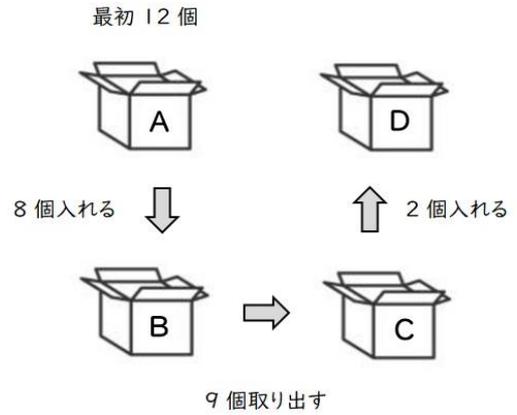
#### 【4】プログラミングの基礎

(1) 点 A から点 E の座標を●で示しましょう。



- A ( 2 , 3 )
- B ( -1 , 5 )
- C ( -3 , -5 )
- D ( 3 , -6 )
- E ( 1 , 0 )

(2) みかんの個数の動きがうまく合うように空欄を埋めましょう。

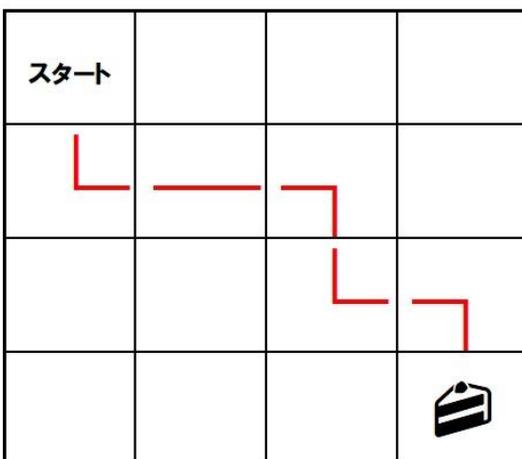


Bの箱の中は何個?	20 個
Cの箱の中は何個?	11 個
Dの箱の中は何個?	13 個

(3) スタートからケーキまで最短で進むとき、空欄はどの記号になるでしょうか。

0	1	2	3	4	5	6
	—		└	┘	┐	┌

スタート	5		3	5	3	🍰
------	---	--	---	---	---	---



(4) ①②の条件で進んだとき、人はどのマスにいますでしょうか。

- ① 5 マス進んで左を向く  
(行き詰ったら左を向く)
- ② ①の動きを 6 回繰り返す

ア	イ	ウ	エ
オ	カ	キ	ク
ケ	コ	サ	シ
🚶	セ	ソ	タ