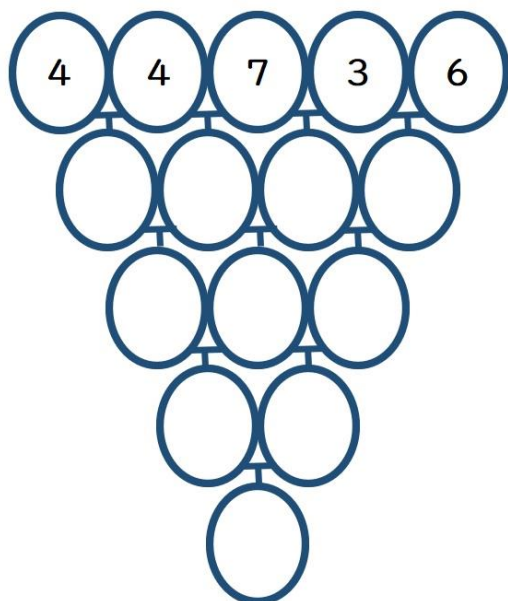


【1】式と計算

(1) とおり同士の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 $64 : 48 = \square : \square$

② $84 : 112 = \square : \square$

③ $1.2 : 0.2 = \square : \square$

④ $2.7 : 6.3 = \square : \square$

(3) 次の面積を示された単位に変換しましょう。

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

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

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

④ $3000225 \text{ m}^2 = \square \text{ km}^2 \square \text{ m}^2$

⑤ $60052 \text{ cm}^2 = \square \text{ m}^2 \square \text{ cm}^2$

⑥ $709 \text{ mm}^2 = \square \text{ cm}^2 \square \text{ mm}^2$

(4) 次の分数の割り算をしましょう。

① $\frac{3}{4} \div \frac{7}{9} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

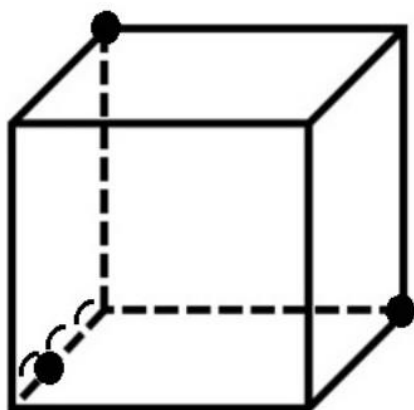
② $\frac{2}{3} \div \frac{1}{1} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

③ $\frac{3}{7} \div \frac{9}{7} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

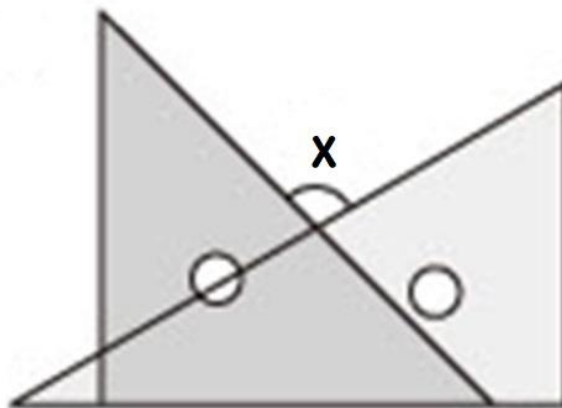
【2】図形

(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。

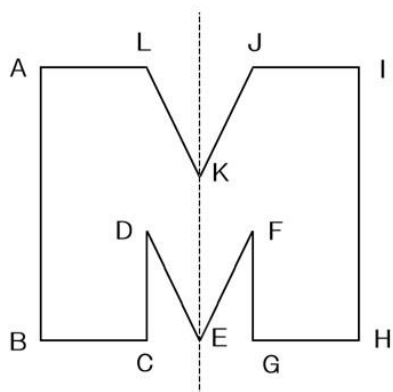
3点を通る平面で切断



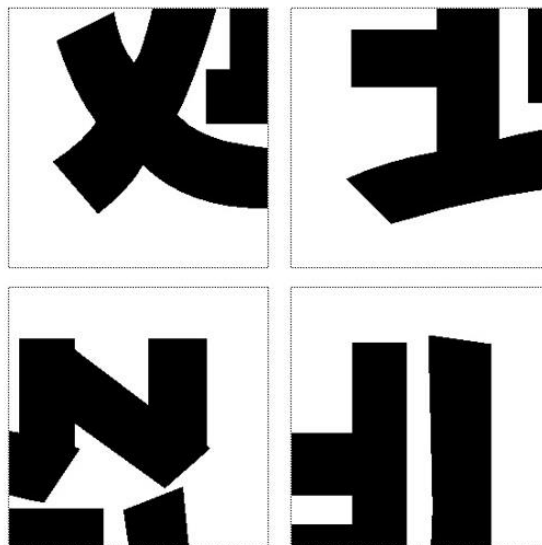
(2) 次の図は2種類の三角定規が重なった図です。
 $\angle x$ の大きさを求めましょう。



(3) 次の図形Mは線対称です。問いに答えましょう。



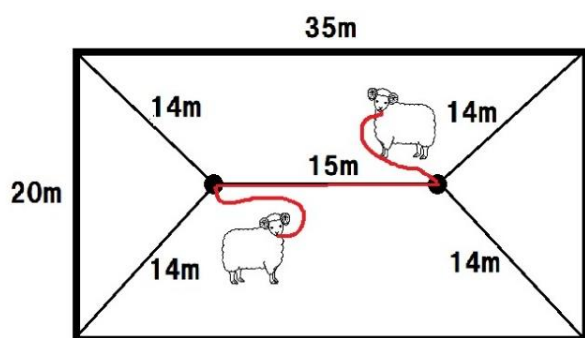
(4) 次の4編をうまく移動して合わせると漢字になります。その漢字は何でしょうか。



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

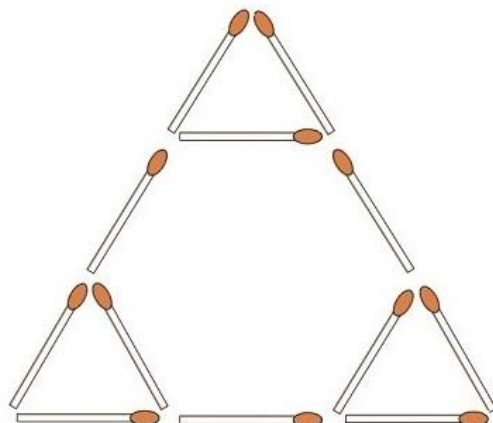
【3】 数学的な考え方

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



2匹のヤギをつないでいる綱を最短にするには？

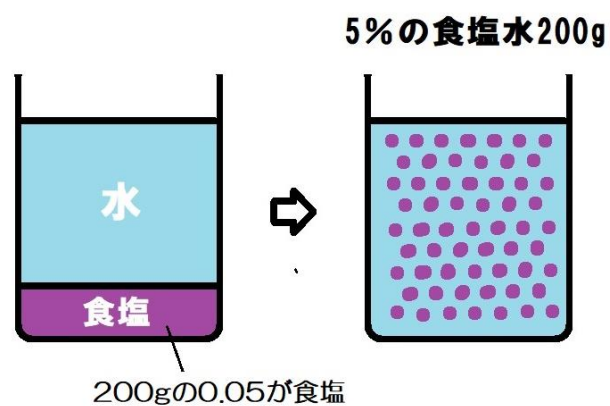
- (2) 6本のマッチ棒を動かして、三角形6つにしましょう。



- (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。

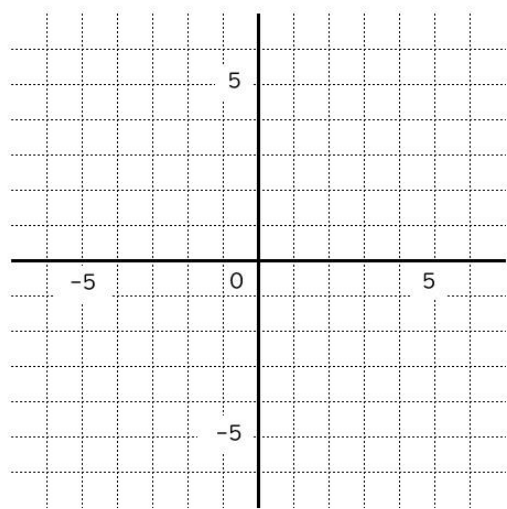
♣			♦
	♠		
	♣		
♠			♡

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



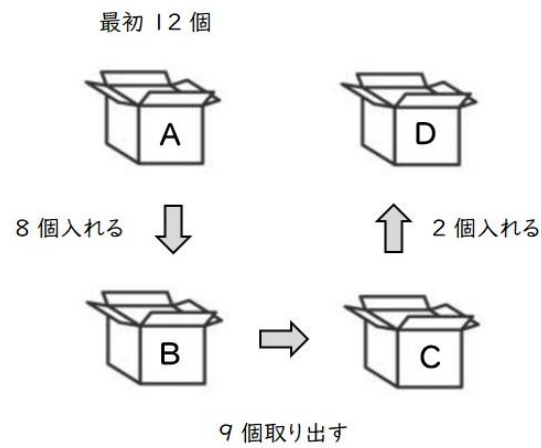
【4】プログラミングの基礎

(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) 12個のみかんを箱 A に入れた場合、箱 BCD のみかんの個数はいくつになるでしょうか。



Bの箱の中は何個？
Cの箱の中は何個？
Dの箱の中は何個？

(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	🍰
------	---	--	---	---	---	---

スタート			
			🍰

(4) ①②の条件で進んだとき、人はどのマスにいますか。

- 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