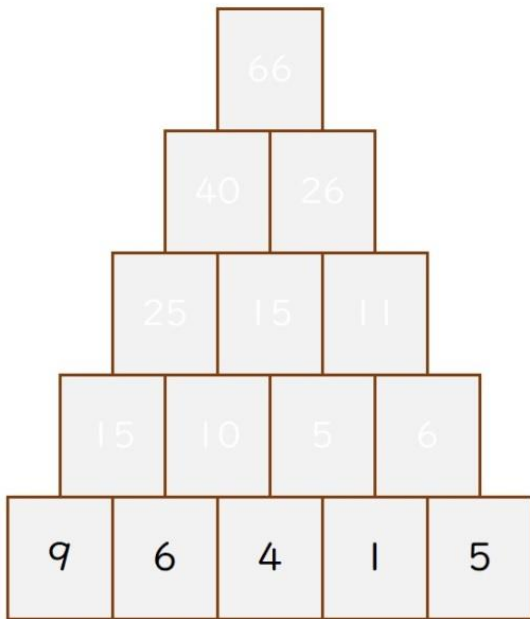


【1】 式と計算

(1) となり同士の数を足していった場合の最上段の数を求めましょう。



(2) □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) 次の長さを示された単位に変換しましょう。

① $5 \text{ km } 102 \text{ m} = \square \text{ m}$

② $5 \text{ m } 97 \text{ cm} = \square \text{ cm}$

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

④ $1973 \text{ m} = \square \text{ km } \square \text{ m}$

⑤ $670 \text{ cm} = \square \text{ m } \square \text{ cm}$

⑥ $22 \text{ mm} = \square \text{ cm } \square \text{ mm}$

(4) 次の分数のかけ算をしましょう。

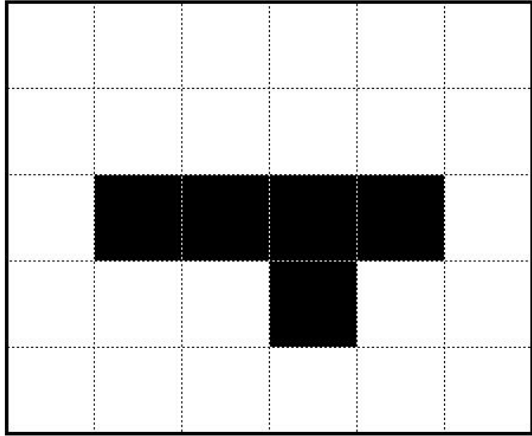
① $\frac{9}{11} \times \frac{5}{8} = \frac{\square}{\square}$

② $\frac{5}{8} \times \frac{3}{4} = \frac{\square}{\square}$

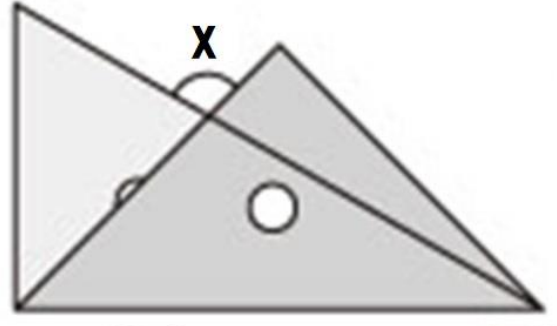
③ $\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{\square}{\square}$

【2】 図形

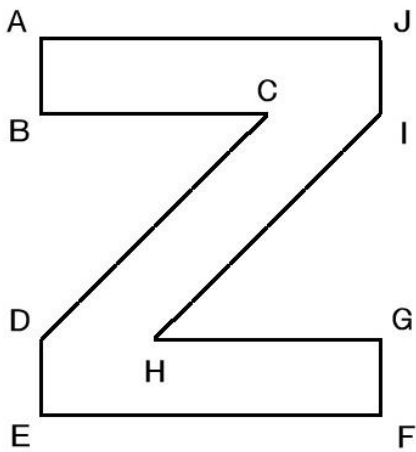
(1) 下記の図に黒の正方形を1つ加えると立方体の展開図になります。それはどこでしょうか。



(2) 次の2種類の三角定規が重なっている図について、 $\angle X$ の大きさを求めましょう。

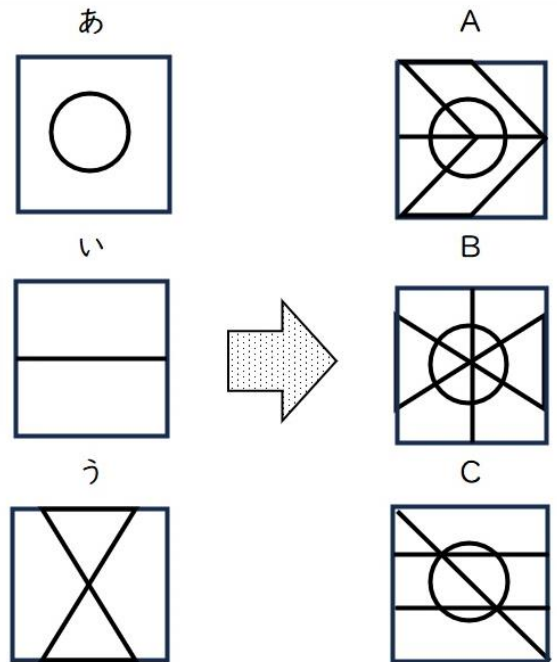


(3) 次の点対称の図について、問いに答えましょう。



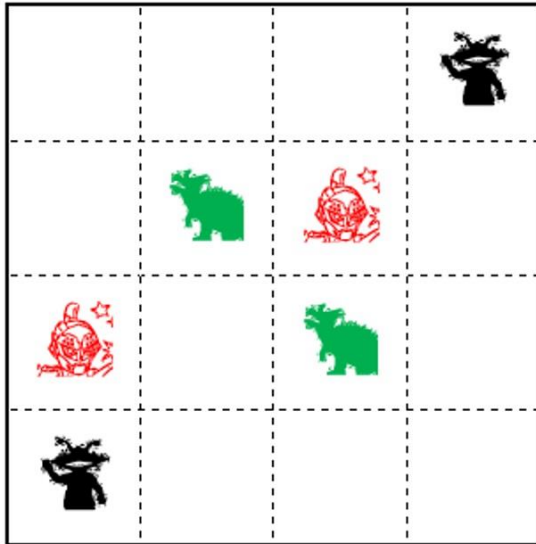
- (1) 点C と対応する点を答えましょう。
- (2) 辺FG と対応する辺を答えましょう。
- (3) 辺DC と対応する辺を答えましょう。
- (4) $\angle G$ と対応する角を答えましょう。

(4) 次のあ・い・うの3つの図を重ねた図はどれでしょうか。

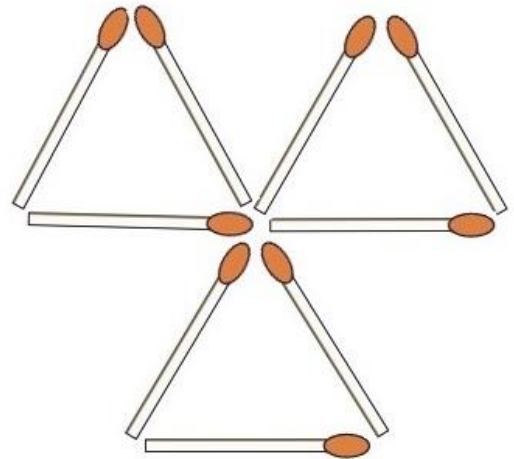


【3】 数学的な考え方

(1) 同じ形を交わらないように線で結びましょう。



(2) マッチ棒を3本動かして三角形3つから4つの状態にしましょう。

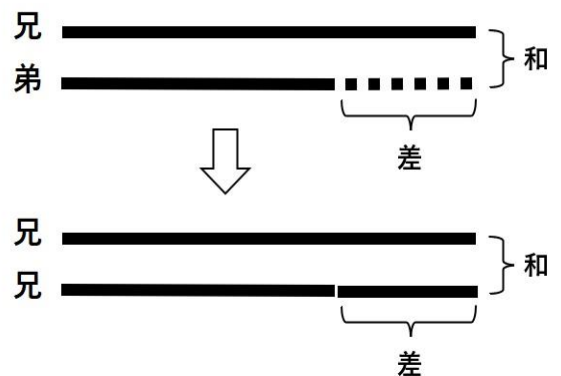


(3) すべての縦列・横行・3ブロックに、①②③④が表れるように残りのマスを埋めましょう。

	④		
③		④	
	①		②
		①	

(4) 兄は弟より500円多く持っています。2人の持っているお金を全部出し合っ、1組4300円のゲームを買いました。兄と弟は、それぞれ何円ずつ出しましたか。

$$(和 + 差) \div 2 = 兄$$



【4】プログラミングの基礎

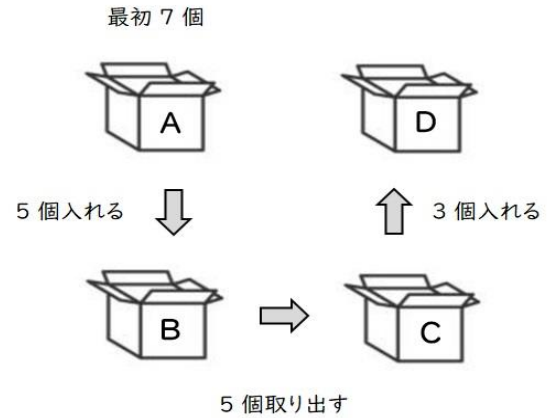
(1) 銀・桂・香の座標を求めましょう。

9	8	7	6	5	4	3	2	1	
									一
									二
香									三
			桂						四
				銀					五
									六
				金					七
									八
									九

金 (七, 5) 銀 (,)

桂 (,) 香 (,)

(2) 最初に7個みかんを箱に入れた状態からあとのB・C・Dの箱の中の個数を求めましょう。



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		1	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 3 マス進んで右を向く
(行き詰ったら右を向く)
- ② ①の動きを 7 回繰り返す

🚶	イ	ウ	エ
オ	カ	キ	ク
ケ	コ	サ	シ
ス	セ	ソ	タ