

【1】式と計算

(1) 次の百マス計算表(たし算)の空欄を埋めましょう。

+	5	9	1	4	2	6	7	3	8
9	14	18	10	13	11	15	16	12	17
5	10	14	6	9	7	11	12	8	13
3	8	12	4	7	5	9	10	6	11
8	13	17	9	12	10	14	15	11	16
7	12	16	8	11	9	13	14	10	15
1	6	10	2	5	3	7	8	4	9
6	11	15	7	10	8	12	13	9	14
2	7	11	3	6	4	8	9	5	10
4	9	13	5	8	6	10	11	7	12

(2) 次の連比の□を埋めましょう。

①  $8 : 8 = 48 : \boxed{48}$

②  $4 : 9 = \boxed{32} : 72$

③  $8 : \boxed{2} = 16 : 4$

④  $\boxed{9} : 4 = 54 : 24$

(3) 次の容積を示された単位に変換しましょう。

①  $5 \text{ KL } 52 \text{ L} = \boxed{5052} \text{ L}$

②  $6 \text{ L } 68 \text{ dL} = \boxed{668} \text{ dL}$

③  $7 \text{ dL } 6 \text{ mL} = \boxed{76} \text{ mL}$

④  $2305442 \text{ cm}^3 = \boxed{2} \text{ m}^3 \boxed{305442} \text{ cm}^3$

⑤  $8646 \text{ L} = \boxed{8} \text{ m}^3 \boxed{646} \text{ L}$

⑥  $30004 \text{ dL} = \boxed{3} \text{ kL } \boxed{4} \text{ dL}$

(4) 次の分数のわり算をしましょう。

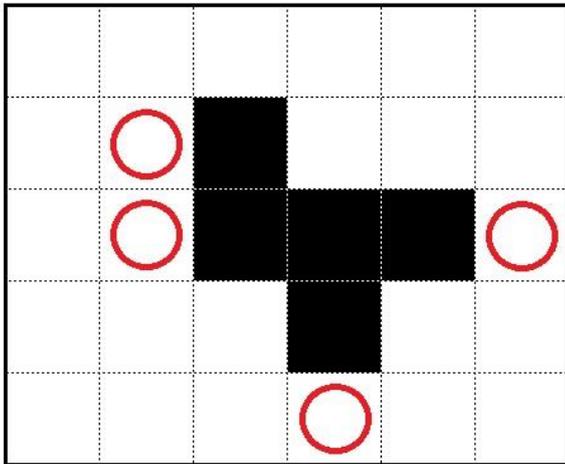
①  $\frac{6}{7} \div \frac{3}{4} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} \times \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

②  $\frac{8}{9} \div \frac{3}{5} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} \times \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

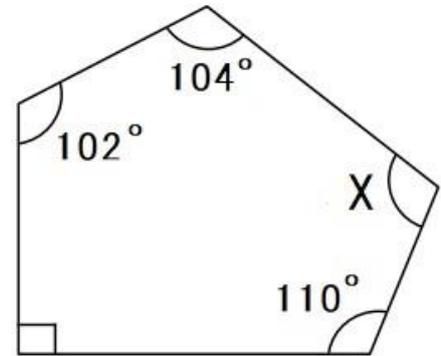
③  $\frac{9}{10} \div \frac{5}{6} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} \times \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

【2】 図形

(1) 次の図に黒の正方形を一枚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。

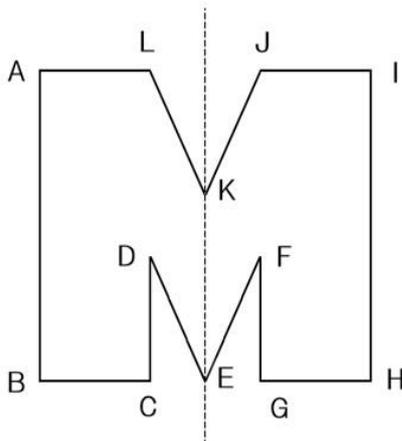


(2) 次の図の∠Xの大きさを求めましょう。



$$540^\circ - 104^\circ - 102^\circ - 90^\circ - 110^\circ = 136^\circ$$

(3) 次の図形Mは線対称です。問いに答えましょう。



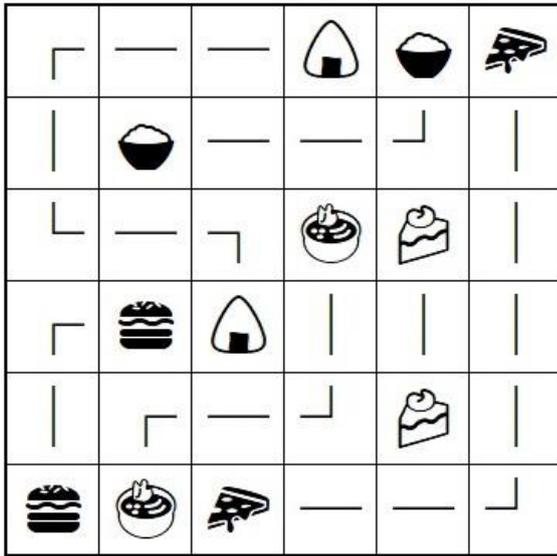
(4) 次の12辺をうまく移動して合わせると城になります。どこの城でしょうか。



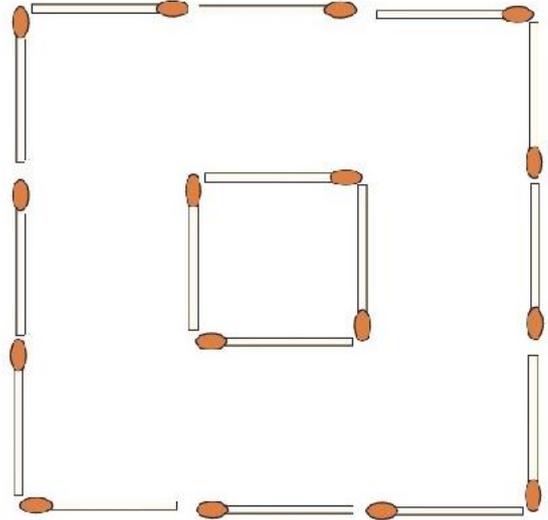
- (1) 点C と対応する点を答えましょう。 点G
- (2) 辺BC と対応する辺を答えましょう。 辺HG
- (3) 辺AL と対応する辺を答えましょう。 辺IJ
- (4) 角G と対応する角を答えましょう。 角C

【3】 数学的な考え方

(1) 同じイラストを線が交わらないように結びましよう。



(2) マッチ坊を8本取って正方形2つにしましょう。



(3) すべての縦列・横行・9ブロックに、1から9の数が表れるように空欄を埋めましよう。

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

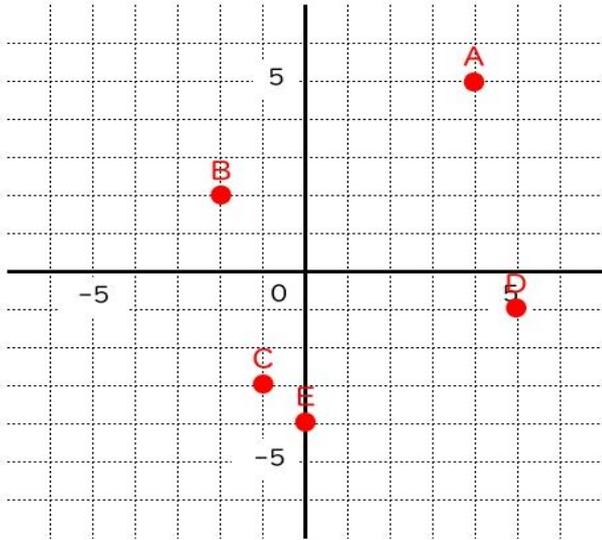
(4) 999羽のカラスが999の浜で999回鳴いたとすると全部で何回鳴いたことになるでしょうか？



$999 \times 999 \times 999 = 997002999$ 回

#### 【4】プログラミングの基礎

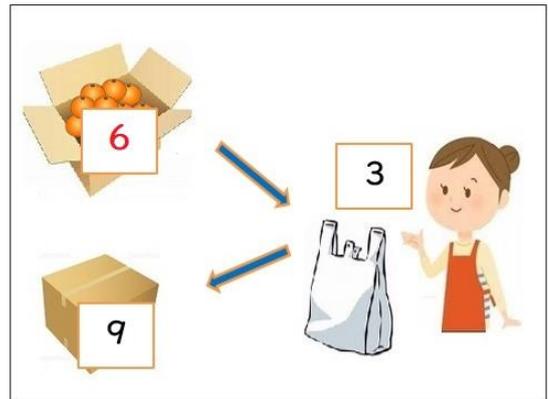
(1) 点 A から点 E の座標を●で示しましょう。



- A ( 4 , 5 )
- B ( -2 , 2 )
- C ( -1 , -3 )
- D ( 5 , -1 )
- E ( 0 , -4 )

(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。

みかんが  個入っている箱に   
 個加えて箱の中は  個になりました。



(3) 5人のテスト結果を基準に従って判定しましょう。

#### テスト結果の判定基準

80点以上ならば「合格」  
 60点以上80点未満ならば「再テスト」  
 60点未満ならば「不合格」

児童	テスト結果	判定
A	55	不合格
B	77	再テスト
C	72	再テスト
D	49	不合格
E	96	合格

(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  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  回繰り返す

ア	イ	ウ	エ
オ	カ	キ	ク
ケ	コ	サ	シ
人	セ	ソ	タ