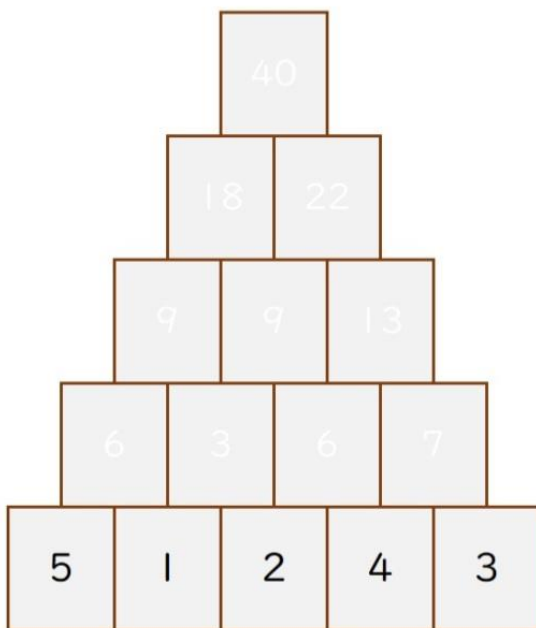


【1】 式と計算

(1) となりの2数を足して、上の段に進んでいったときの最上段の数を求めましょう。



(2) 次の2数の最小公倍数を求めましょう。

① 12 , 36

② 30 , 25



③ 18 , 8

④ 30 , 25



⑤ 30 , 25

⑥ 12 , 28



(3) 次の長さを示された単位に変換しましょう。

① 4 km 862 m =  m

② 2 m 27 cm =  cm

③ 8 cm 1 mm =  mm

④ 4194 m =  km  m

⑤ 434 cm =  m  cm

⑥ 85 mm =  cm  mm

(4) 次の2つの分数を足しましょう。

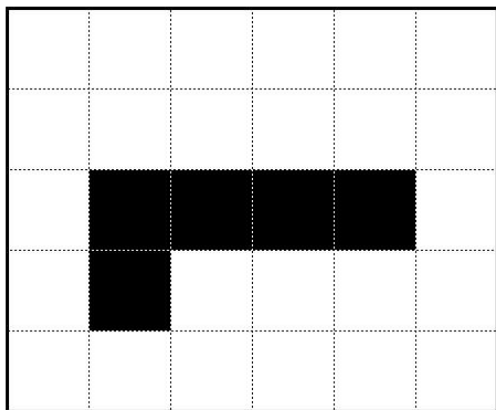
①  $\frac{5}{6} + \frac{2}{9} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

②  $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

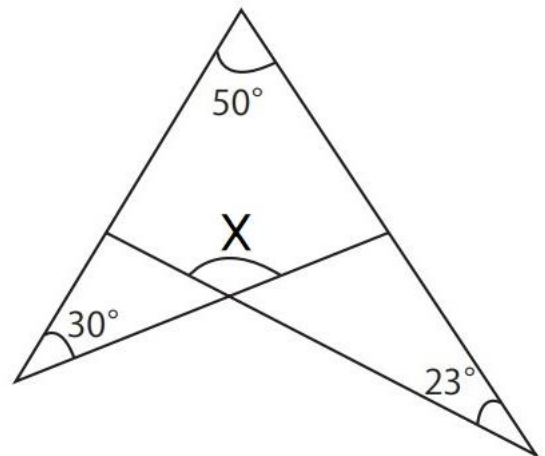
③  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

【2】 図形

- (1) 次の展開図にもう1つ黒い正方形を付け加えると立方体の展開図になります。その場所に○をつけましょう。一ヶ所とは限りません。



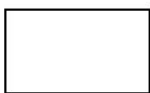
- (2) 次の図の $\angle X$ の大きさを求めましょう。



- (3) 次の英文字について。線対称なら○、点対称なら△をつけましょう。

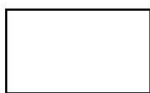
(1)

**A**



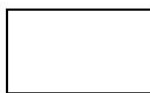
(2)

**O**



(3)

**C**



(4)

**B**



(5)

**U**

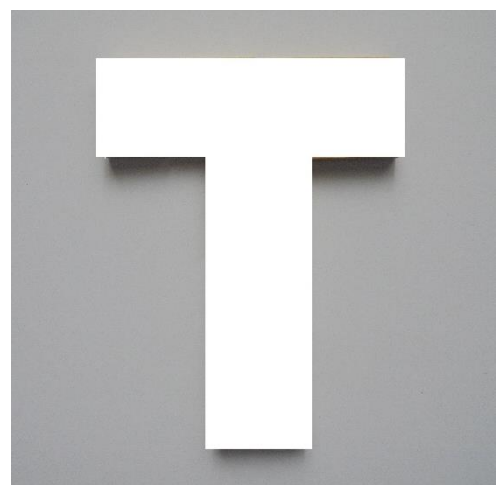
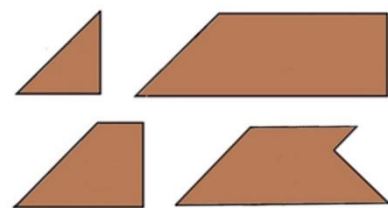


(6)

**H**

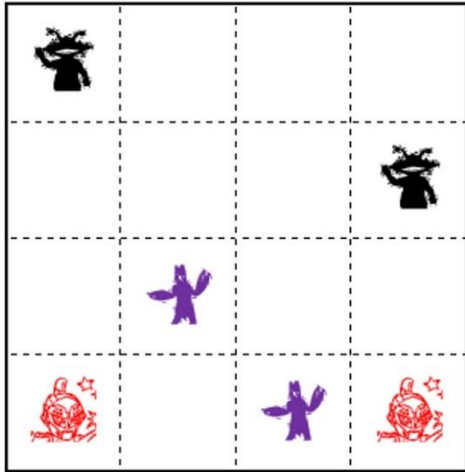


- (4) 次の4片をうまく移動(平行・回転・対称)して合わせると、下の図形になります。どのように組み合わせるとよいでしょうか。

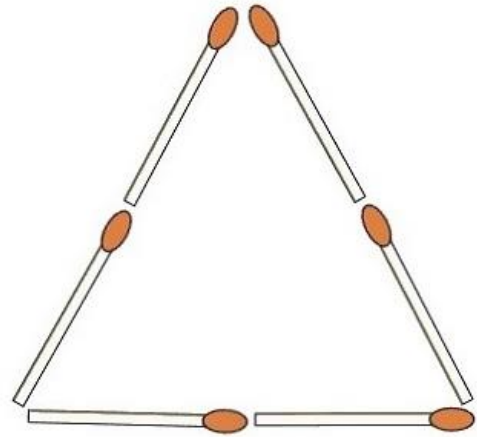


### 【3】 数学的な考え方

(1) 1つのマスには、1本の線しか引けません。同じ図形を線が重ならないように結びましょう。



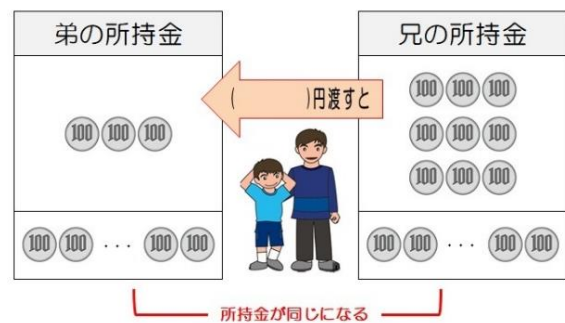
(2) マッチ棒を2本動かして、三角形1つから2つにしましょう。



(3) ①②③④の数マークが4つの縦列・4つの横列・4ブロックに表れるように空欄を埋めましょう。

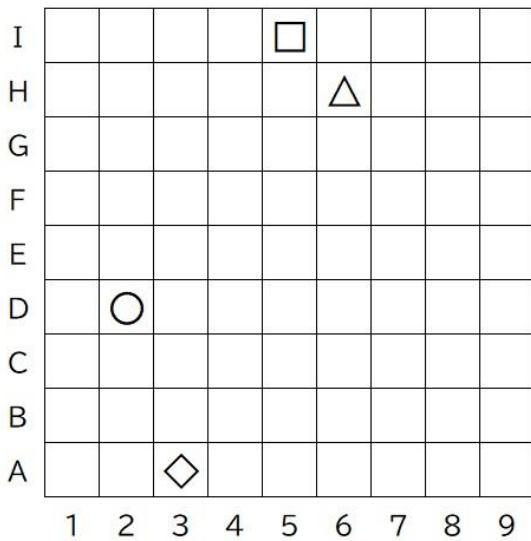
|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | ② |   |   |
|   | ③ |   | ④ |
| ② |   | ① |   |
|   |   | ④ |   |

(4) 兄900円、弟300円持っています。兄は弟にいくら渡すと兄弟2人の金額は同じになるでしょうか。



#### 【4】プログラミングの基礎

(1) 点 A・B・C・D・E の座標を点で示しましょう。

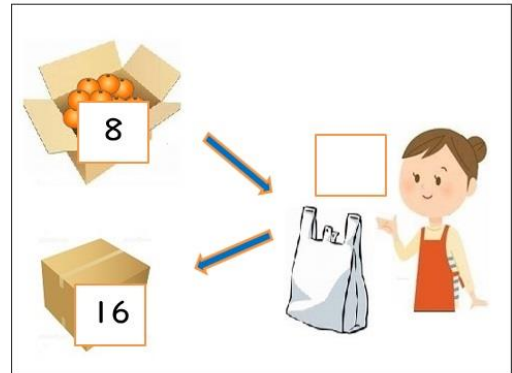


○ (D, 2)      △ ( , )

□ ( , )      ◇ ( , )

(2) 下記の表の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) 下記の表のように「スタート」から「ケーキ」まで進むとき、空欄はどの線の番号になるでしょうか。

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  | 61    |    |
| B  | 71    |    |
| C  | 86    |    |
| D  | 43    |    |
| E  | 75    |    |

(4) はじめの数に足す数を表の回数加えると、どのような大きさになるでしょうか。

| はじめの数 | 足す数 | 終わりの数 |
|-------|-----|-------|
| 15    | 6   |       |

| 繰り返し | 箱 A | 箱 B |
|------|-----|-----|
| 1    |     |     |
| 2    |     |     |
| 3    |     |     |
| 4    |     |     |
| 5    |     |     |
| 6    |     |     |
|      |     |     |
|      |     |     |
|      |     |     |
|      |     |     |

