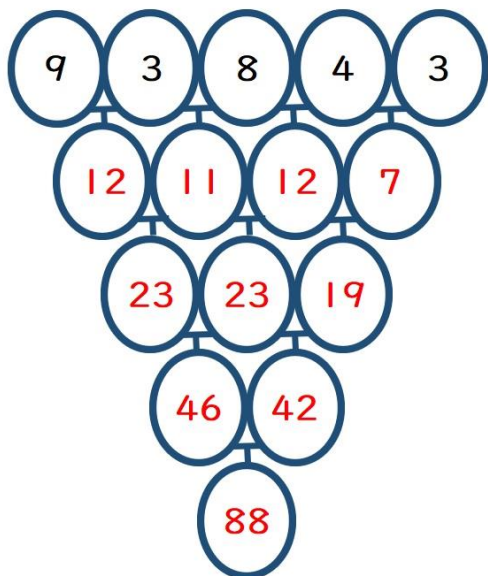


【 数と計算 】

1 隣の数足していったときの最下の数を求めましょう。



2 次の面積を単位変換したとき式について空欄を埋めましょう。

$$\textcircled{1} \quad 2 \text{ km}^2 \quad 917 \text{ m}^2 = \boxed{200917} \text{ m}^2$$

$$\textcircled{2} \quad 1 \text{ m}^2 \quad 59 \text{ cm}^2 = \boxed{10059} \text{ cm}^2$$

$$\textcircled{3} \quad 4 \text{ cm}^2 \quad 4 \text{ mm}^2 = \boxed{404} \text{ mm}^2$$

$$\textcircled{4} \quad 4000342 \text{ m}^2 = \boxed{4} \text{ km}^2 \quad \boxed{342} \text{ m}^2$$

$$\textcircled{5} \quad 90016 \text{ cm}^2 = \boxed{9} \text{ m}^2 \quad \boxed{16} \text{ cm}^2$$

$$\textcircled{6} \quad 301 \text{ mm}^2 = \boxed{3} \text{ cm}^2 \quad \boxed{1} \text{ mm}^2$$

3 次の2数の比を簡単にしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 55 : 33 = \boxed{5} : \boxed{3}$$

$$\textcircled{2} \quad 135 : 60 = \boxed{9} : \boxed{4}$$

$$\textcircled{3} \quad 2.4 : 1.2 = \boxed{2} : \boxed{1}$$

$$\textcircled{4} \quad 2.4 : 0.3 = \boxed{8} : \boxed{1}$$

4 次の分数のかけ算をしましょう。

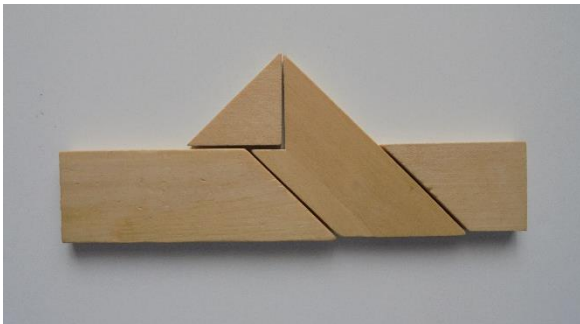
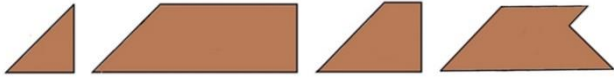
$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} \times \frac{5}{6} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{8}}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{15}}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{5} \times \frac{3}{5} = \frac{\boxed{12}}{\boxed{25}}$$

【 図形 】

1 次の4つの紙片をうまく組み合わせて、下記の図形を作りましょう。



2 次の面積について、空欄を埋めましょう。

① 平行四辺形

| 底辺 | 高さ | 面積 |
|----|----|-----|
| 17 | 16 | 272 |

② 長方形

| 縦 | 横 | 面積 |
|----|----|-----|
| 10 | 15 | 150 |

③ ひし形

| 対角線1 | 対角線2 | 面積 |
|------|------|----|
| 4 | 7 | 14 |

④ 正方形

| 1辺 | 面積 |
|----|-----|
| 18 | 324 |

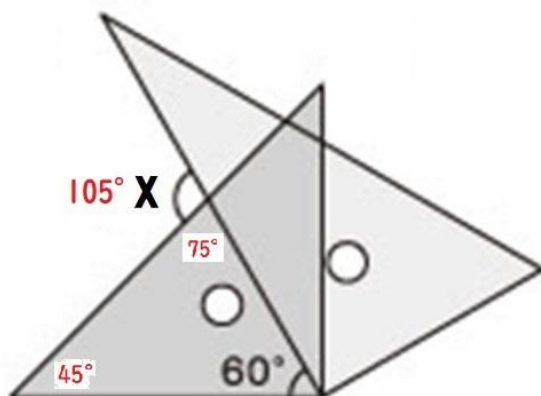
⑤ 台形

| 上底 | 下底 | 高さ | 面積 |
|----|----|----|-----|
| 8 | 20 | 11 | 154 |

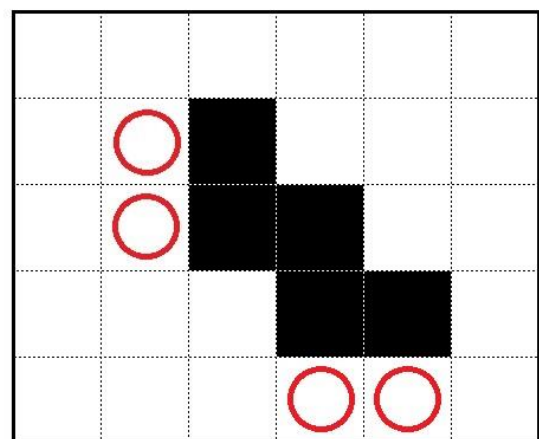
⑥ 三角形

| 底辺 | 高さ | 面積 |
|----|----|----|
| 9 | 16 | 72 |

3 2種類の直角三角形が重なっている次の図について $\angle X$ の大きさを求めましょう。



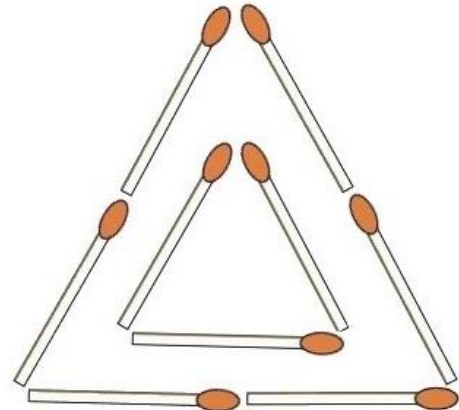
4 あと1つ黒い正方形を付け加えると立方体の展開図のなります。どこでしょうか。



【 数学的な考え方 】

- 1から9までの数について、縦・横・斜めの3つの数の和がすべて同じになるように残りの数を埋めましょう。
- マッチ棒を3本動かして、正三角形2つの状態にしましょう。

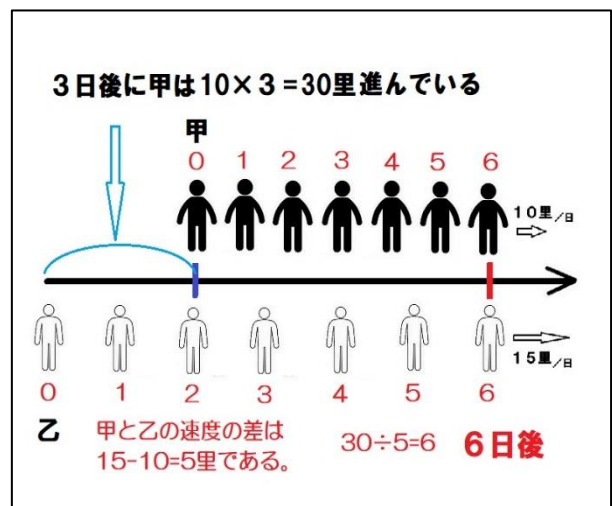
| | | |
|---|---|---|
| 4 | 3 | 8 |
| 9 | 5 | 1 |
| 2 | 7 | 6 |



- 3 次の表にマーク♠♥♣♦が縦・横・ブロックに表れるように空欄を埋めましょう。

| | | | |
|---|---|---|---|
| ♣ | ♥ | ♠ | ♦ |
| ♦ | ♠ | ♥ | ♣ |
| ♥ | ♣ | ♦ | ♠ |
| ♠ | ♦ | ♣ | ♥ |

- 4 甲は毎日10里歩き、乙は毎日15里歩きます。甲が出発して3日後に乙が追いかけてきました。甲に追いつくのはそれから何日後のことでしょうか？



【 プログラミング学習 】

1 次の問いに答えましょう。

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

① 次の位置のイラストの名前を答えましょう。

(C , 5) タクシー

② 次の名前のイラストの位置を答えましょう。

(A , 2) スペード

3 下記のようにスタートからケーキまで進むとき、空欄はどの番号になるでしょうか。

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | — | | ┌ | └ | └ | └ |

| | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|--|
| スタート | 5 | 1 | 3 | 2 | 5 | |
|------|---|---|---|---|---|--|

| | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|
| スタート | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

2 次の問いの答えましょう。

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

① 緑色のイラストをすべて選びましょう。

曇・ピザ・ダイヤ・上指示

③ 指と食べ物のイラストをすべて選びましょう。

上指示・下指示・左指示・右指示・御飯・ケーキ・ピザ・ラーメン

⑤ トランプでさらに赤色のイラストをすべて選びましょう。

ハート

4 はじめの数3に決まった数10を7回足していくと終わりの数はいくつになるでしょうか。

| はじめの数 | 足す数 | 終わりの数 |
|-------|-----|-------|
| 19 | 7 | 68 |

| 繰り返し | 箱 A | 箱 B |
|------|-----|-----|
| 1 | 19 | 26 |
| 2 | 26 | 33 |
| 3 | 33 | 40 |
| 4 | 40 | 47 |
| 5 | 47 | 54 |
| 6 | 54 | 61 |
| 7 | 61 | 68 |
| | | |
| | | |

