

## 比の問題 まとめ

|      |    |
|------|----|
| 目標時間 | 8分 |
|------|----|

NO.4

名前

/4

- 1 三角形の内角の大きさの比が  $3 : 4 : 8$  のとき、いちばん大きい内角の大きさと、いちばん小さい内角の大きさの差は何度ですか。

- 2 A、B、Cの3つの数があります。AとBの比は  $3 : 4$  AとCの比は  $2 : 3$  です。3つの数の和が138のとき、Aはいくつですか。

- 3 周りの長さが54cmの長方形があります。この長方形のたての長さと横の長さの比が  $4 : 5$  とき、この長方形の面積は何cm<sup>2</sup>ですか。

- 4 姉、妹、弟の3人の持っているカードの枚数の比は  $5 : 3 : 2$  です。姉は弟より18枚多く持っています。

このとき、妹の持っているカードは何枚ですか。

## 答え

1

三角形の内角の和は180度なのでこれを  $3 : 4 : 8$   
にわける  $3 + 4 + 8 = 15$

一番大きい角と一番小さい角の比の差は  $8 - 3 = 5$   
 $180 \div 15 \times 5 = 60$  答え 60 度

2

$A : B = 3 : 4$  ×2

$A : C = 2 : 3$  ×3

$A : B : C = 6 : 8 : 9$

$$6 + 8 + 9 = 23$$

$$138 \div 23 = 6$$

$$6 \times 6 = 36$$
 答え 60

3

たて+横  $54 \div 2 = 27 \text{ cm}$

$$27 \div 9 = 3 \text{ cm} \leftarrow 1\text{あたりの長さ}$$

$$\text{たて } 3 \times 4 = 12 \text{ cm} \quad \text{横 } 3 \times 5 = 15 \text{ cm}$$

$$\text{面積 } 12 \times 15 = 180 \quad \text{答え } 180 \text{ cm}^2$$

4

姉と弟の比の差は

$$5 - 2 = 3$$

$$18 \div 3 = 6 \text{ 枚} \leftarrow 1\text{あたりの枚数}$$

妹の比は3なので

$$6 \times 3 = 18$$

姉⑤



妹③



弟②



差③ = 18枚