

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^2 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 $3 : 4 : 8$

にわけると $3 + 4 + 8 = 15$

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

$A : B = 3 : 4$ $\times 2$

$A : C = 2 : 3$ $\times 3$

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

$6 + 8 + 9 = 23$

$138 \div 23 = 6$

$6 \times 6 = 36$ 答え 60

3

たて+横 $54 \div 2 = 27$ cm

$27 \div 9 = 3$ cm ← 1あたりの長さ

たて $3 \times 4 = 12$ cm 横 $3 \times 5 = 15$ cm

面積 $12 \times 15 = 180$ 答え 180 cm²

4

姉と弟の比の差は

$5 - 2 = 3$

$18 \div 3 = 6$ 枚 ← 1あたりの枚数

妹の比は3なので

$6 \times 3 = 18$

答え 18 枚

