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　のとき、この長方形の面積は何㎠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 ÷ 15 × 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 ÷ 23 = 6

6 × 6 = 36　　答え　36

3　たて＋横　　54 ÷ 2 = 27 cm

27 ÷ 9 = 3 cm ←1あたりの長さ

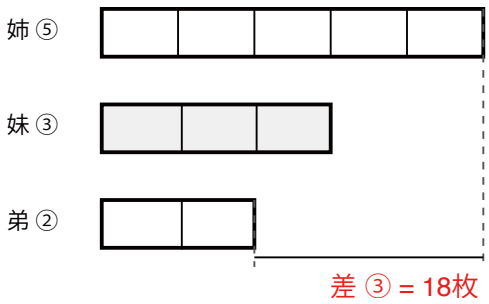
たて　3 × 4 = 12 cm　横　3 × 5 = 15 cm

面積　12 × 15 = 180　　答え　180 ㎠

4　姉と弟の比の差は

5 - 2 = 3

18 ÷ 3 = 6 枚 ←1あたりの枚数



妹の比は3なので

6 × 3 = 18　　答え　18 枚