

連比

目標時間 10分

NO. 2

名前

/5 点

- 1 $A : B = 5 : 2$, $A : C = 4 : 9$ のとき, $A : B : C$ を最も小さい整数の比で表しましょう。

- 2 $A : B = 4 : 3$, $B : C = 9 : 5$ のとき, $A : B : C$ を最も小さい整数の比で表しましょう。

- 3 $A : C = 8 : 9$, $B : C = 7 : 12$ のとき, $A : B : C$ を最も小さい整数の比で表しましょう。

- 4 5110 円をA君、B君、C君の3人で $30 : 18 : 25$ で分けるとき、A君の金額はいくらになりますか。

- 5 180 m のテープを A , B , C の3人で分けたところ. AとBの長さの比は $3 : 2$, BとCの長さの比は $4 : 5$ になりました。
A , B , C の長さはそれぞれ何mですか。

答え

1

$$A : B = 5 : 2$$

$$A : C = 4 : 9$$

$$A : B : C = 20 : 8 : 45$$

$$20 : 8 : 45$$

2

$$A : B = 4 : 3$$

$$B : C = 9 : 5$$

$$A : B : C = 12 : 9 : 5$$

$$12 : 9 : 5$$

3

$$A : C = 8 : 9$$

$$B : C = 7 : 12$$

$$A : B : C = 32 : 21 : 36$$

$$32 : 21 : 36$$

4

$$5110 \div (30 + 18 + 25) = 70$$

$$70 \times 30 = 2100$$

$$2100 \text{ 円}$$

5

$$A : B = 3 : 2$$

$$B : C = 4 : 5$$

$$A : B : C = 6 : 4 : 5$$

$$180 \div (6 + 4 + 5) = 12$$

$$12 \times 6 = 72 \quad 12 \times 4 = 48$$

$$12 \times 5 = 60$$

$$A \quad 72 \text{ m} \quad B \quad 48 \text{ m} \quad C \quad 60 \text{ m}$$