

連比

目標時間 10分

NO. 3

名前

/5 点

- 1 $A : B = 3 : 2$, $A : C = 5 : 4$ のとき, $A : B : C$ を最も小さい整数の比で表しましょう。

- 2 $A : B = 8 : 7$, $B : C = 10 : 9$ のとき, $A : B : C$ を最も小さい整数の比で表しましょう。

- 3 $A : C = 7 : 6$, $B : C = 9 : 8$ のとき, $A : B : C$ を最も小さい整数の比で表しましょう。

- 4 3600 円をA君、B君、C君の3人で $6 : 7 : 5$ で分けるとき、A君の金額はいくらになりますか。

- 5 妹と母の体重の比は $6 : 7$ で, 母と兄の体重の比は $8 : 7$ です。兄の体重が 49 kgとすると, 妹の体重は何kgですか。

答え

1

$$A : B = 3 : 2$$

$$B : C = 5 : 4$$

$$A : B : C = 15 : 10 : 12$$

$$15 : 10 : 12$$

2

$$A : B = 8 : 7$$

$$B : C = 10 : 9$$

$$A : B : C = 80 : 70 : 63$$

$$80 : 70 : 63$$

3

$$A : C = 7 : 6$$

$$B : C = 9 : 8$$

$$A : B : C = 28 : 27 : 24$$

$$28 : 27 : 24$$

4

$$3600 \div (6 + 7 + 5) = 200$$

$$200 \times 6 = 1200$$

$$1200 \text{ 円}$$

5

$$\text{妹} : \text{母} = 6 : 7$$

$$\text{母} : \text{兄} = 8 : 7$$

$$\text{妹} : \text{母} : \text{兄} = 48 : 56 : 49$$

$$48 \text{ kg}$$