

## 連比

目標時間 10分

NO. 1

名前

/5 点

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

- 2  $A : B = 4 : 3$  ,  $B : C = 6 : 5$  のとき,  $A : B : C$ を最も小さい整数の比で表しましょう。

- 3  $A : C = 4 : 3$  ,  $B : C = 6 : 5$  のとき,  $A : B : C$ を最も小さい整数の比で表しましょう。

- 4 4800 円をA君、B君、C君の3人で  $8 : 9 : 7$  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  $3 : 4$  で, 母と兄の体重の比は  $5 : 4$  です。兄の体重が 16 kgとすると, 妹の体重は何kgですか。

# 答え

1

$$A : B = 7 : 6$$

$$B : C = 9 : 8$$

$$A : B : C = 63 : 54 : 56$$

$$63 : 54 : 56$$

2

$$A : B = 4 : 3$$

$$B : C = 6 : 5$$

$$A : B : C = 8 : 6 : 5$$

$$8 : 6 : 5$$

3

$$A : C = 4 : 3$$

$$B : C = 6 : 5$$

$$A : B : C = 20 : 18 : 15$$

$$20 : 18 : 15$$

4

$$4800 \div (8 + 9 + 7) = 200$$

$$200 \times 8 = 1600$$

$$1600 \text{ 円}$$

5

$$\text{妹} : \text{母} = 3 : 4$$

$$\text{母} : \text{兄} = 5 : 4$$

$$\text{妹} : \text{母} : \text{兄} = 15 : 20 : 16$$

$$30 \text{ kg}$$