

## 連比

目標時間 10分

NO. 1

名前

/5 点

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

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

- 3  $A : C = 7 : 3$  ,  $B : C = 8 : 5$  のとき,  $A : B : C$  を最も小さい整数の比で表しましょう。

- 4 4200 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  $5 : 8$  で, 母と兄の体重の比は  $6 : 7$  です。兄の体重が 60 kg とすると, 妹の体重は何kgですか。

# 答え

1

$$A : B = 5 : 3 \quad \times 3$$

$$A : C = 3 : 2 \quad \times 5$$

$$A : B : C = 15 : 9 : 10$$

$$15 : 9 : 10$$

2

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

$$B : C = 4 : 5$$

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

$$6 : 4 : 5$$

3

$$A : C = 7 : 3 \quad \times 5$$

$$B : C = 8 : 5 \quad \times 3$$

$$A : B : C = 35 : 24 : 15$$

$$35 : 24 : 15$$

4

$$4200 \div (8 + 9 + 7) = 175$$

$$175 \times 8 = 1400$$

$$1400 \text{ 円}$$

5

$$\text{妹} : \text{母} = 5 : 8$$

$$\text{母} : \text{兄} = 6 : 5$$

$$\text{妹} : \text{母} : \text{兄} = 15 : 24 : 20$$

$$\text{妹} : \text{兄} = 15 : 20 = 3 : 4$$

$$3 : 4 = \square : 60$$

$$\square = 45$$

$$45 \text{ kg}$$