

## 比の力だめし(3) 【こたえ】

中学受験／比

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

とくてん

/12

1 かんたんな比にしましょう。

①  $4:8 = 1:2$

②  $8:6 = 4:3$

2 □に入る数を書きましょう。

①  $8:5 = 16:10$

②  $3:5 = 6:10$

3 時間の比を書きましょう(逆比)。

① 速さ  $5:3 \rightarrow$  時間  $3:5$

② 速さ  $4:5 \rightarrow$  時間  $5:4$

4  $A:B:C$  をもとめましょう(連比)。

①  $A:B = 1:3$   $B:C = 6:1$

$A:B:C = 2:6:1$

②  $A:B = 3:4$   $B:C = 2:3$

$A:B:C = 3:4:6$

5 比で分けましょう(比例配分)。

① 42円を  $3:4$  に分けます。それぞれ何円ですか。

しき  $42 \div (3+4) = 6, 6 \times 3, 6 \times 4$

こたえ  $18\text{円と}24\text{円}$

② 48円を  $3:5$  に分けます。それぞれ何円ですか。

しき  $48 \div (3+5) = 6, 6 \times 3, 6 \times 5$

こたえ  $18\text{円と}30\text{円}$

6 文章題をときましょう。

① AとBの比が  $4:3$  で、合計 35人です。Aは何人ですか。

しき  $35 \div (4+3) \times 4$

こたえ  $20\text{人}$

② AとBの比が  $4:3$  で、AとBの差は6円です。大きいほうはいくつですか。

しき  $6 \div (4-3) \times 4$

こたえ  $24\text{円}$