

比の力だめし (3)

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 $4:8 = \square : \square$

② $8:6 = \square : \square$

2 $\square$ に入る数を書きましょう。

① $8:5 = 16 : \square$

② $3:5 = 6 : \square$

3 時間の比を書きましょう（逆比）。

① 速さ $5:3 \rightarrow$ 時間 $\square : \square$

② 速さ $4:5 \rightarrow$ 時間 $\square : \square$

4 $A:B:C$ をもとめましょう（連比）。

① $A:B = 1:3$ $B:C = 6:1$

$A:B:C = \square : \square : \square$

② $A:B = 3:4$ $B:C = 2:3$

$A:B:C = \square : \square : \square$

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

こたえ

② 48円を $3:5$ に分けます。それぞれ何円ですか。

しき

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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円