

比の力だめし (1)

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 $4:6 = \square : \square$

② $6:4 = \square : \square$

2 □に入る数を書きましょう。

① $7:4 = 14 : \square$

② $7:8 = 14 : \square$

3 同じ道のりを進むとき、時間の比を書きましょう（逆比）。

① 速さ $2:3 \rightarrow$ 時間 $\square : \square$

② 速さ $3:2 \rightarrow$ 時間 $\square : \square$

4 $A:B:C$ をもとめましょう（連比）。

① $A:B = 1:2$ $B:C = 4:1$

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

② $A:B = 1:4$ $B:C = 2:1$

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

5 比で分けましょう（比例配分）。

① 30円を $2:3$ に分けます。それぞれ何円ですか。

しき

こたえ

② 42円を $2:5$ 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 $2:3$ で、合計25人です。Aは何人ですか。

しき

こたえ

② AとBの比が $2:3$ 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(1)【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 $4:6 = 2:3$

② $6:4 = 3:2$

2 □に入る数を書きましょう。

① $7:4 = 14:8$

② $7:8 = 14:16$

3 同じ道のりを進むとき、時間の比を書きましょう(逆比)。

① 速さ $2:3 \rightarrow$ 時間 $3:2$

② 速さ $3:2 \rightarrow$ 時間 $2:3$

4 $A:B:C$ をもとめましょう(連比)。

① $A:B = 1:2$ $B:C = 4:1$

$A:B:C = 2:4:1$

② $A:B = 1:4$ $B:C = 2:1$

$A:B:C = 1:4:2$

5 比で分けましょう(比例配分)。

① 30円を $2:3$ に分けます。それぞれ何円ですか。

しき $30 \div (2+3) = 6, 6 \times 2, 6 \times 3$

こたえ $12\text{円と}18\text{円}$

② 42円を $2:5$ に分けます。それぞれ何円ですか。

しき $42 \div (2+5) = 6, 6 \times 2, 6 \times 5$

こたえ $12\text{円と}30\text{円}$

6 文章題をときましょう。

① AとBの比が $2:3$ で、合計25人です。Aは何人ですか。

しき $25 \div (2+3) \times 2$

こたえ 10人

② AとBの比が $2:3$ 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 $6 \div (3-2) \times 3$

こたえ 18円