

比の力だめし (2)

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 $8:4 = \square : \square$

② $6:8 = \square : \square$

② □に 入る 数を書きましょう。

① $4:3 = 8 : \square$

② $4:7 = 8 : \square$

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 $3:4 \rightarrow$ 時間 $\square : \square$

② 速さ $4:3 \rightarrow$ 時間 $\square : \square$

④ $A:B:C$ を もとめましょう (連比)。

① $A:B = 3:4$ $B:C = 2:1$

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

② $A:B = 1:2$ $B:C = 4:3$

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

⑤ 比で 分けましょう (比例配分)。

① 54円を $2:7$ に 分けます。それぞれ 何円ですか。

しき

こたえ

② 30円を $3:2$ 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 $3:2$ 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 $3:2$ 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(2)【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 $8:4 = \boxed{2}:\boxed{1}$

② $6:8 = \boxed{3}:\boxed{4}$

② □に 入る 数を書きましょう。

① $4:3 = 8:\boxed{6}$

② $4:7 = 8:\boxed{14}$

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 $3:4 \rightarrow$ 時間 $\boxed{4}:\boxed{3}$

② 速さ $4:3 \rightarrow$ 時間 $\boxed{3}:\boxed{4}$

④ A:B:C を もとめましょう（連比）。

① $A:B = 3:4$ $B:C = 2:1$

$A:B:C = \boxed{3}:\boxed{4}:\boxed{2}$

② $A:B = 1:2$ $B:C = 4:3$

$A:B:C = \boxed{2}:\boxed{4}:\boxed{3}$

⑤ 比で 分けましょう（比例配分）。

① 54円を $2:7$ に 分けます。それぞれ 何円ですか。

しき $54 \div (2+7) = 6, 6 \times 2, 6 \times 7$

こたえ $\boxed{12\text{円 と } 42\text{円}}$

② 30円を $3:2$ に 分けます。それぞれ 何円ですか。

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

こたえ $\boxed{18\text{円 と } 12\text{円}}$

⑥ 文章題を ときましょう。

① A と B の 比が $3:2$ で、合計 25人です。A は 何人ですか。

しき $25 \div (3+2) \times 3$

こたえ $\boxed{15\text{人}}$

② A と B の 比が $3:2$ 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 $\boxed{18\text{円}}$