

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 □に入る数を書きましょう。

① $8:5 = 16 : \square$

② $3:5 = 6 : \square$

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 $5:3 \rightarrow$ 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 $4:8 = \boxed{1}:\boxed{2}$

② $8:6 = \boxed{4}:\boxed{3}$

2 □に 入る 数を書きましょう。

① $8:5 = 16:\boxed{10}$

② $3:5 = 6:\boxed{10}$

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 $5:3 \rightarrow$ 時間 $\boxed{3}:\boxed{5}$

② 速さ $4:5 \rightarrow$ 時間 $\boxed{5}:\boxed{4}$

4 $A:B:C$ を もとめましょう (連比)。

① $A:B = 1:3$ $B:C = 6:1$

$A:B:C = \boxed{2}:\boxed{6}:\boxed{1}$

② $A:B = 3:4$ $B:C = 2:3$

$A:B:C = \boxed{3}:\boxed{4}:\boxed{6}$

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 $\boxed{18\text{円 と } 24\text{円}}$

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 $\boxed{18\text{円 と } 30\text{円}}$

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 $\boxed{20\text{人}}$

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 $\boxed{24\text{円}}$