

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 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円 と 18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円 と 30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

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 $8:4 = 2:1$

② $6:8 = 3:4$

2 □に入る数を書きましょう。

① $4:3 = 8:6$

② $4:7 = 8:14$

3 時間の比を書きましょう(逆比)。

① 速さ $3:4 \rightarrow$ 時間 $4:3$

② 速さ $4:3 \rightarrow$ 時間 $3:4$

4 $A:B:C$ をもとめましょう(連比)。

① $A:B = 3:4$ $B:C = 2:1$

$A:B:C = 3:4:2$

② $A:B = 1:2$ $B:C = 4:3$

$A:B:C = 2:4:3$

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 12円 と 42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 18円 と 12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 15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 18円

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