

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 $12\text{円と}42\text{円}$

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 $18\text{円と}12\text{円}$

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 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