

# 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 (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 (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