

比のまとめ (2)

中学受験／比

なまえ _____

ひづけ _____

1 □に入る数を書きましょう。

① $2:7 = 4 : \square$

② $6:5 = 12 : \square$

③ $3:4 = 6 : \square$

④ $5:3 = 10 : \square$

⑤ $7:2 = 14 : \square$

⑥ $3:8 = 6 : \square$

⑦ $5:7 = 10 : \square$

⑧ $7:6 = 14 : \square$

⑨ $4:5 = 8 : \square$

⑩ $8:3 = 16 : \square$

2 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 $\square : \square$

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

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

⑤ 速さ $5:3 \rightarrow$ 時間 $\square : \square$

⑥ 速さ $4:5 \rightarrow$ 時間 $\square : \square$

⑦ 速さ $5:2 \rightarrow$ 時間 $\square : \square$

⑧ 速さ $2:5 \rightarrow$ 時間 $\square : \square$

⑨ 速さ $3:5 \rightarrow$ 時間 $\square : \square$

⑩ 速さ $5:4 \rightarrow$ 時間 $\square : \square$

◇ こたえ(点線で折ってかくせます)

大問1 ① 14 ② 10 ③ 8 ④ 6 ⑤ 4 ⑥ 16 ⑦ 14 ⑧ 12 ⑨ 10 ⑩ 6

大問2 ① $3:2$ ② $2:3$ ③ $4:3$ ④ $3:4$ ⑤ $3:5$ ⑥ $5:4$ ⑦ $2:5$ ⑧ $5:2$ ⑨ $5:3$ ⑩ $4:5$

比のまとめ (3)

中学受験／比

なまえ _____

ひづけ _____

① 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

- ③ 54円を 2 : 7 に 分けます。それぞれ 何円ですか。

しき

こたえ

- ④ 30円を 3 : 2 に 分けます。それぞれ 何円ですか。

しき

こたえ

- ⑤ 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 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

- ③ 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

- ④ 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

- ⑤ 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

◇ こたえ (点線で 折って かくせます)

大問1 ① 12円 と 18円 ② 12円 と 30円 ③ 12円 と 42円 ④ 18円 と 12円 ⑤ 18円 と 24円

大問2 ① 10人 ② 18円 ③ 15人 ④ 18円 ⑤ 20人