

比のまとめ (1)

中学受験／比

なまえ _____

ひづけ _____

1 かんたんな 比に しましょう。

① $4:6 = \square : \square$

② $6:4 = \square : \square$

③ $8:4 = \square : \square$

④ $6:8 = \square : \square$

⑤ $4:8 = \square : \square$

⑥ $8:6 = \square : \square$

⑦ $9:6 = \square : \square$

⑧ $6:9 = \square : \square$

⑨ $4:10 = \square : \square$

⑩ $10:6 = \square : \square$

2 □に入る 数を 書きましょう。

① $7:4 = 14 : \square$

② $7:8 = 14 : \square$

③ $4:3 = 8 : \square$

④ $4:7 = 8 : \square$

⑤ $8:5 = 16 : \square$

⑥ $3:5 = 6 : \square$

⑦ $5:4 = 10 : \square$

⑧ $7:3 = 14 : \square$

⑨ $5:8 = 10 : \square$

⑩ $2:3 = 4 : \square$

◇ こたえ (点線で 折って かくせます)

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

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

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

比のまとめ (4)

中学受験／比

なまえ _____

ひづけ _____

① 文章題を ときましょう。

- ① 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

- ② A と B の 比が $5:2$ で、合計 35人です。A は 何人ですか。

しき

こたえ

- ③ A と B の 比が $5:2$ で、A と B の 差は 18円です。大きい ほうは いくつですか。

しき

こたえ

- ④ A と B の 比が $6:5$ で、合計 55人です。A は 何人ですか。

しき

こたえ

- ⑤ A と B の 比が $6:5$ 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

② 比で 分けましょう。

- ① 48円を $3:5$ に 分けます。それぞれ 何円ですか。

しき

こたえ

- ② 60円を $3:7$ に 分けます。それぞれ 何円ですか。

しき

こたえ

- ③ 66円を $3:8$ に 分けます。それぞれ 何円ですか。

しき

こたえ

- ④ 42円を $4:3$ に 分けます。それぞれ 何円ですか。

しき

こたえ

- ⑤ 54円を $4:5$ に 分けます。それぞれ 何円ですか。

しき

こたえ

◇ こたえ (点線で 折って かくせます)

大問1 ① 24円 ② 25人 ③ 30円 ④ 30人 ⑤ 36円

大問2 ① 18円 と 30円 ② 18円 と 42円 ③ 18円 と 48円 ④ 24円 と 18円 ⑤ 24円 と 30円

比のまとめ (5)

中学受験／比

なまえ _____

ひづけ _____

① 比で 分けましょう。

- ① 66円を 4 : 7 に 分けます。それぞれ 何円ですか。

しき

こたえ

- ② 42円を 5 : 2 に 分けます。それぞれ 何円ですか。

しき

こたえ

- ③ 48円を 5 : 3 に 分けます。それぞれ 何円ですか。

しき

こたえ

- ④ 54円を 5 : 4 に 分けます。それぞれ 何円ですか。

しき

こたえ

- ⑤ 66円を 5 : 6 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 7 : 2 で、合計 45人です。A は 何人ですか。

しき

こたえ

- ② A と B の 比が 7 : 2 で、A と B の 差は 30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 2 : 5 で、合計 35人です。A は 何人ですか。

しき

こたえ

- ④ A と B の 比が 2 : 5 で、A と B の 差は 18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 3 : 4 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 24円 と 42円 ② 30円 と 12円 ③ 30円 と 18円 ④ 30円 と 24円 ⑤ 30円 と 36円

大問2 ① 35人 ② 42円 ③ 10人 ④ 30円 ⑤ 15人