

比のまとめ(1)【こたえ】

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 $4:6 = 2:3$

② $6:4 = 3:2$

③ $8:4 = 2:1$

④ $6:8 = 3:4$

⑤ $4:8 = 1:2$

⑥ $8:6 = 4:3$

⑦ $9:6 = 3:2$

⑧ $6:9 = 2:3$

⑨ $4:10 = 2:5$

⑩ $10:6 = 5:3$

2 □に入る数をきましょう。

① $7:4 = 14:8$

② $7:8 = 14:16$

③ $4:3 = 8:6$

④ $4:7 = 8:14$

⑤ $8:5 = 16:10$

⑥ $3:5 = 6:10$

⑦ $5:4 = 10:8$

⑧ $7:3 = 14:6$

⑨ $5:8 = 10:16$

⑩ $2:3 = 4:6$

比のまとめ(2)【こたえ】

中学受験／比

なまえ _____

ひづけ _____

1 □に入る数を書きましょう。

① $2:7 = 4 : \boxed{14}$

② $6:5 = 12 : \boxed{10}$

③ $3:4 = 6 : \boxed{8}$

④ $5:3 = 10 : \boxed{6}$

⑤ $7:2 = 14 : \boxed{4}$

⑥ $3:8 = 6 : \boxed{16}$

⑦ $5:7 = 10 : \boxed{14}$

⑧ $7:6 = 14 : \boxed{12}$

⑨ $4:5 = 8 : \boxed{10}$

⑩ $8:3 = 16 : \boxed{6}$

2 時間の比を書きましょう(逆比)。

① 速さ $2:3 \rightarrow$ 時間 $\boxed{3} : \boxed{2}$

② 速さ $3:2 \rightarrow$ 時間 $\boxed{2} : \boxed{3}$

③ 速さ $3:4 \rightarrow$ 時間 $\boxed{4} : \boxed{3}$

④ 速さ $4:3 \rightarrow$ 時間 $\boxed{3} : \boxed{4}$

⑤ 速さ $5:3 \rightarrow$ 時間 $\boxed{3} : \boxed{5}$

⑥ 速さ $4:5 \rightarrow$ 時間 $\boxed{5} : \boxed{4}$

⑦ 速さ $5:2 \rightarrow$ 時間 $\boxed{2} : \boxed{5}$

⑧ 速さ $2:5 \rightarrow$ 時間 $\boxed{5} : \boxed{2}$

⑨ 速さ $3:5 \rightarrow$ 時間 $\boxed{5} : \boxed{3}$

⑩ 速さ $5:4 \rightarrow$ 時間 $\boxed{4} : \boxed{5}$

比のまとめ(3)【こたえ】

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 $30 \div (2+3) = 6, 6 \times 2, 6 \times 3$

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

③ 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

④ 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

⑤ 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円 と 24円

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 $25 \div (2+3) \times 2$

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

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 $25 \div (3+2) \times 3$

こたえ 15人

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 $6 \div (3-2) \times 3$

こたえ 18円

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 $35 \div (4+3) \times 4$

こたえ 20人

比のまとめ(4)【こたえ】

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 $6 \div (4 - 3) \times 4$

こたえ 24 円

- 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 $35 \div (5 + 2) \times 5$

こたえ 25 人

- 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 $18 \div (5 - 2) \times 5$

こたえ 30 円

- 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 $55 \div (6 + 5) \times 6$

こたえ 30 人

- 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 $6 \div (6 - 5) \times 6$

こたえ 36 円

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 $48 \div (3 + 5) = 6$ 、 6×3 、 6×5

こたえ 18 円 と 30 円

- ② 60 円を 3 : 7 に分けます。それぞれ何円ですか。

しき $60 \div (3 + 7) = 6$ 、 6×3 、 6×7

こたえ 18 円 と 42 円

- ③ 66 円を 3 : 8 に分けます。それぞれ何円ですか。

しき $66 \div (3 + 8) = 6$ 、 6×3 、 6×8

こたえ 18 円 と 48 円

- ④ 42 円を 4 : 3 に分けます。それぞれ何円ですか。

しき $42 \div (4 + 3) = 6$ 、 6×4 、 6×3

こたえ 24 円 と 18 円

- ⑤ 54 円を 4 : 5 に分けます。それぞれ何円ですか。

しき $54 \div (4 + 5) = 6$ 、 6×4 、 6×5

こたえ 24 円 と 30 円

比のまとめ(5)【こたえ】

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 $66 \div (4+7) = 6, 6 \times 4, 6 \times 7$

こたえ 24円 と 42円

② 42円を 5 : 2 に 分けます。それぞれ 何円ですか。

しき $42 \div (5+2) = 6, 6 \times 5, 6 \times 2$

こたえ 30円 と 12円

③ 48円を 5 : 3 に 分けます。それぞれ 何円ですか。

しき $48 \div (5+3) = 6, 6 \times 5, 6 \times 3$

こたえ 30円 と 18円

④ 54円を 5 : 4 に 分けます。それぞれ 何円ですか。

しき $54 \div (5+4) = 6, 6 \times 5, 6 \times 4$

こたえ 30円 と 24円

⑤ 66円を 5 : 6 に 分けます。それぞれ 何円ですか。

しき $66 \div (5+6) = 6, 6 \times 5, 6 \times 6$

こたえ 30円 と 36円

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 $45 \div (7+2) \times 7$

こたえ 35人

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 $30 \div (7-2) \times 7$

こたえ 42円

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 $35 \div (2+5) \times 2$

こたえ 10人

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 $18 \div (5-2) \times 2$

こたえ 30円

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 $35 \div (3+4) \times 3$

こたえ 15人