

比

 月 日 点

比の値を求めましょう（約分できるところまで、分数で答えます）。

比の値を求めましょう。

(1) $2 : 3 \rightarrow$ (2) $3 : 4 \rightarrow$ (3) $5 : 2 \rightarrow$ (4) $4 : 6 \rightarrow$ (5) $9 : 12 \rightarrow$ (6) $8 : 3 \rightarrow$ (7) $10 : 15 \rightarrow$ (8) $1 : 5 \rightarrow$ (9) $7 : 2 \rightarrow$ (10) $6 : 9 \rightarrow$

比の値は、前の数÷後ろの数（前項÷後項）で求めます。

比

こたえ

比の値を求めましょう（約分できるところまで、分数で答えます）。

比の値を求めましょう。

(1) $2 : 3 \rightarrow$

$$\frac{2}{3}$$

(2) $3 : 4 \rightarrow$

$$\frac{3}{4}$$

(3) $5 : 2 \rightarrow$

$$\frac{5}{2}$$

(4) $4 : 6 \rightarrow$

$$\frac{2}{3}$$

(5) $9 : 12 \rightarrow$

$$\frac{3}{4}$$

(6) $8 : 3 \rightarrow$

$$\frac{8}{3}$$

(7) $10 : 15 \rightarrow$

$$\frac{2}{3}$$

(8) $1 : 5 \rightarrow$

$$\frac{1}{5}$$

(9) $7 : 2 \rightarrow$

$$\frac{7}{2}$$

(10) $6 : 9 \rightarrow$

$$\frac{2}{3}$$

比の値は、前の数÷後ろの数（前項÷後項）で求めます。

比

 月 日 点

比を簡単にしましょう。□にあてはまる数も求めましょう。

できるだけ簡単な比になおしましょう。

(1) $6 : 8 \rightarrow$

(2) $10 : 15 \rightarrow$

(3) $12 : 18 \rightarrow$

(4) $9 : 21 \rightarrow$

(5) $14 : 6 \rightarrow$

(6) $20 : 12 \rightarrow$

□にあてはまる数を求めましょう。

(7) $2 : 3 = 4 : \square$

(8) $3 : 5 = 9 : \square$

(9) $4 : 7 = \square : 14$

(10) $5 : 2 = 20 : \square$

(11) $1 : 6 = \square : 30$

(12) $9 : 4 = 27 : \square$

比

こたえ

比を簡単にしましょう。□にあてはまる数も求めましょう。

できるだけ簡単な比になおしましょう。

(1) $6 : 8 \rightarrow$

 $3 : 4$

(2) $10 : 15 \rightarrow$

 $2 : 3$

(3) $12 : 18 \rightarrow$

 $2 : 3$

(4) $9 : 21 \rightarrow$

 $3 : 7$

(5) $14 : 6 \rightarrow$

 $7 : 3$

(6) $20 : 12 \rightarrow$

 $5 : 3$

□にあてはまる数を求めましょう。

(7) $2 : 3 = 4 : \square$

6

(8) $3 : 5 = 9 : \square$

15

(9) $4 : 7 = \square : 14$

8

(10) $5 : 2 = 20 : \square$

8

(11) $1 : 6 = \square : 30$

5

(12) $9 : 4 = 27 : \square$

12

比

月

日

点

全体の数を、比に分けて求めましょう。

- ① みかんとりんごをあわせて40こ、比は3 : 5です。
みかんは何こですか。

- ② 赤いテープと青いテープをあわせて56cm、比は3 : 4です。
青いテープは何cmですか。

cm

- ③ 兄と妹をあわせて64まい、比は5 : 3です。
兄は何まいですか。

まい

- ④ A組とB組をあわせて72人、比は5 : 7です。
B組は何人ですか。

人

全体を（前の数+後の数）等分して、1つ分に、求めるほうの比の数をかけます。

比

こたえ

全体の数を、比に分けて求めましょう。

- ① みかんとりんごをあわせて40こ、比は3 : 5です。
みかんは何こですか。

考え方 : 40を $3+5=8$ 等分し、1つ分 $5こ \times 3=15こ$

15

- ② 赤いテープと青いテープをあわせて56cm、比は3 : 4です。
青いテープは何cmですか。

考え方 : 56を $3+4=7$ 等分し、1つ分 $8cm \times 4=32cm$

32

cm

- ③ 兄と妹をあわせて64まい、比は5 : 3です。
兄は何まいですか。

考え方 : 64を $5+3=8$ 等分し、1つ分 $8まい \times 5=40まい$

40

まい

- ④ A組とB組をあわせて72人、比は5 : 7です。
B組は何人ですか。

考え方 : 72を $5+7=12$ 等分し、1つ分 $6人 \times 7=42人$

42

人

全体を（前の数+後の数）等分して、1つ分に、求めるほうの比の数をかけます。