比

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-61

比で表そう

やさしい ★☆☆ ・ 2つの量を比で表す

どちらが先か
気をつけよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 2つの量の割合を、a：b の形の比で表そう。

1 す 3はいと サラダ油 4はいを まぜて ドレッシングを作りました。すと サラダ油の量の比を書こう。 答え ＿＿＿＿

2 クラスの 男子が 13人、女子が 14人です。男子と女子の人数の比を書こう。 答え ＿＿＿＿

3 たて 3cm、横 7cm の長方形の たてと横の長さの比を書こう。 答え ＿＿＿＿

4 赤い花が 4本、白い花が 3本あります。赤い花と白い花の本数の比を書こう。 答え ＿＿＿＿

5 牛にゅう 300mL と コーヒー 400mL を まぜました。牛にゅうと コーヒーの量の比を書こう。 答え ＿＿＿＿

6 兄は 9本、弟は 8本 えんぴつを持っています。弟と兄の本数の比を書こう。 答え ＿＿＿＿



ヒント

「○○と△△の比」なら、○○の数を左、△△の数を右に書こう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

比 ・ つぎは 「比の値」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比

比

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-62

比の値

やさしい ★☆☆ ・ a÷b で求める

前の数÷
後ろの数



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 次の比の値を求めよう。

1 1 : 2 → □

2 9 : 2 → □

3 9 : 4 → □

4 9 : 6 → □

5 9 : 7 → □

6 5 : 8 → □

7 5 : 9 → □

8 14 : 9 → □

9 4 : 24 → □

10 14 : 24 → □



ヒント

a : b の比の値は a÷b。わり切れないときは分数で表そう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

比 ・ つぎは 「等しい比」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比

比

等しい比

ふつう ★★☆ ・ 等しい比をつくる

何倍したかな



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 x にあてはまる数を求めよう。

1 $5 : 9 = x : 18$ → x = ☐

2 $8 : 3 = x : 12$ → x = ☐

3 $32 : 24 = 8 : x$ → x = ☐

4 $28 : 32 = x : 8$ → x = ☐

5 $25 : 15 = x : 3$ → x = ☐

6 $24 : 36 = 4 : x$ → x = ☐

7 $24 : 48 = x : 8$ → x = ☐

8 $12 : 24 = x : 4$ → x = ☐



ヒント

左の比の数が、右の比で何倍（何分の1）になっているかを見て、もう一方にも同じことをしよう。

できたらはなまる

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比を簡単にしよう

ふつう ★★☆ ・ 小さい整数の比に

比



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 いちばん小さい整数の比になおそう（比を簡単にしよう）。

1 $8 : 32 \rightarrow$ ☐

2 $16 : 20 \rightarrow$ ☐

3 $25 : 15 \rightarrow$ ☐

4 $0.2 : 1 \rightarrow$ ☐

5 $0.9 : 1.2 \rightarrow$ ☐

6 $\frac{1}{5} : \frac{1}{2} \rightarrow$ ☐

7 $\frac{2}{3} : \frac{2}{5} \rightarrow$ ☐

8 $1.5 : \frac{3}{4} \rightarrow$ ☐



ヒント

小数は 10倍して整数に、分数は 分母の公倍数をかけて整数にしてから、同じ数でわろう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

比 ・ つぎは 「比を使って求めよう」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比

比

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-65

比を使って求めよう

むずかしい ★★★ ・ 比の一方から もう一方を



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 比を使って求めよう。

1 たてと横の長さの比が 3：5 の長方形があります。横が 25cm のとき、たては 何cm？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ cm

2 すと サラダ油を 2：3 の比で まぜます。サラダ油を 240mL にすると、すは 何mL？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ mL

3 兄と弟の持っているカードの数の比は 7：4 です。兄が 42まいのとき、弟は 何まい？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ まい

4 コーヒーと牛にゅうを 5：8 の比で まぜます。コーヒーを 250mL にすると、牛にゅうは 何mL？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ mL

5 赤いテープと青いテープの長さの比は 3：4 です。赤いテープが 132cm のとき、青いテープは 何cm？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ cm

6 公園の 大人と子どもの人数の比は 5：3 です。子どもが 27人のとき、大人は 何人？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ 人

できたら はなまる

つぎまる プリント

比 ・ つぎは 「比例しているかな」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）