算数

比と 比の 値

なまえ

比の 値を もとめたり、等しい 比を 作ったり しましょう。

やりかた



比って、2つの 数が
ならんで いて まようよね。
ぼくも どっちで わるか まよう。
前 ÷ うしろ が 比の 値。
1つずつで だいじょうぶ。

① 比の 値は、前の 数 ÷ うしろの 数

$6:8 \rightarrow 6\div 8 = \frac{3}{4}$

② 等しい 比は、両方に 同じ 数を
かけたり わったり して 作る

$6:8 = 3:4$（両方を ÷2）

1　比の 値を もとめましょう。

① $3:5 \rightarrow \square$

② $9:12 \rightarrow \square$

③ $6:4 \rightarrow \square$

2　できるだけ 小さい 整数の 比に なおしましょう。

④ $12:18 = \square : \square$

⑤ $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} = \square : \square$

3　□に あてはまる 数を 書きましょう。

⑥ $3:4 = \square : 20$

⑦ $5:2 = 35 : \square$

4　しきを 書いて、答えを もとめましょう。

⑧ すと サラダ油を 2：3の 比で まぜて、ドレッシングを 作ります。
サラダ油を 90mL 使う とき、すは 何mL 使いますか。

しき　　答え　　mL



ご家庭・学校・療育の場でご自由にお使いください。再配布・販売はご遠慮ください。

算数

比と 比の 値

こたえ

比の 値を もとめたり、等しい 比を 作ったり しましょう。

ここに 気を つけよう



よく 見ると、うしろの 数 ÷ 前の 数で わって しまう ことが 多いよ。
比の 値は「前 ÷ うしろ」。等しい 比は、両方に 同じ 数を かけたり わったり するよ。
とちゅうまで 合って いたら、それも 大事な 一歩だよ。

1　比の 値を もとめましょう。

① 3 : 5 → $\frac{3}{5}$　② 9 : 12 → $\frac{3}{4}$　③ 6 : 4 → $\frac{3}{2}$

2　できるだけ 小さい 整数の 比に なおしましょう。

④ 12 : 18 = 2 : 3　⑤ $\frac{1}{2} : \frac{1}{3}$ = 3 : 2

3　□に あてはまる 数を 書きましょう。

⑥ 3 : 4 = 15 : 20　⑦ 5 : 2 = 35 : 14

4　しきを 書いて、答えを もとめましょう。

⑧ すと サラダ油を 2 : 3の 比で まぜて、ドレッシングを 作ります。
サラダ油を 90mL 使う とき、すは 何mL 使いますか。

しき 90 ÷ 3 × 2 = 60　答え 60 mL

このプリントで育つ力：比の値をもとめ、両方に同じ数をかけたりわったりして等しい比をつくる力



しょうとくクラブ 無料学習プリント　www.emina-base.com/shotokuclub/prints
ご家庭・学校・療育の場でご自由にお使いください。再配布・販売はご遠慮ください。