算数

分数の かけ算

なまえ

分子どうし、分母どうしを かけて 計算しましょう。

やりかた



分数の かけ算、
どこと どこを かけるか
まようよね。ぼくも そうだよ。
上は 上どうし、下は 下どうし。
それで だいじょうぶ。

$$\frac{2}{3}\times\frac{3}{4}=\frac{2\times3}{3\times4}=\frac{6}{12}=\frac{1}{2}$$

① 分子どうし、分母どうしを かける
② 約分 できる ときは 約分する
③ 整数は 分母が 1の 分数と 考える

1　計算しましょう。答えが 約分 できる ときは 約分します。

① $\frac{3}{8}\times 2=\frac{\square}{\square}$

② $\frac{2}{9}\times 3=\frac{\square}{\square}$

③ $\frac{2}{3}\times\frac{4}{5}=\frac{\square}{\square}$

④ $\frac{3}{4}\times\frac{2}{7}=\frac{\square}{\square}$

⑤ $\frac{5}{6}\times\frac{3}{10}=\frac{\square}{\square}$

⑥ $\frac{4}{9}\times\frac{3}{8}=\frac{\square}{\square}$

2　しきを 書いて、答えを もとめましょう。

⑦ 1dLで $\frac{4}{5}$m² ぬれる ペンキが あります。
この ペンキ $\frac{3}{4}$dLでは、何m² ぬれますか。

しき

答え $\frac{\square}{\square}$m²



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。

算数

分数の かけ算

こたえ

分子どうし、分母どうしを かけて 計算しましょう。

ここに 気を つけよう



よく 見ると、整数を かける とき、分母にも かけて しまう ことが 多いよ。
整数は 分子だけに かけるよ。とちゅうで 約分すると 数が 小さく なって 楽だよ。
まちがえた ところが わかったら、それが いちばんの せいちょうだよ。

1　計算しましょう。答えが 約分 できる ときは 約分します。

① $\frac{3}{8} \times 2 = \frac{3}{4}$

② $\frac{2}{9} \times 3 = \frac{2}{3}$

③ $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$

④ $\frac{3}{4} \times \frac{2}{7} = \frac{3}{14}$

⑤ $\frac{5}{6} \times \frac{3}{10} = \frac{1}{4}$

⑥ $\frac{4}{9} \times \frac{3}{8} = \frac{1}{6}$

2　しきを 書いて、答えを もとめましょう。

⑦ 1dLで $\frac{4}{5}$ m² ぬれる ペンキが あります。
この ペンキ $\frac{3}{4}$ dLでは、何m² ぬれますか。

しき $\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{5}$

答え $\frac{3}{5}$ m²

このプリントで育つ力：分子どうし・分母どうしをかけ、とちゅうで約分しながら分数のかけ算をする力



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。