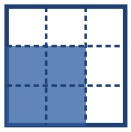
分数×分数の 計算



ポイント **分母どうし、分子どうしを かける。整数は 分母が 1の 分数と 考える。**
答えが 約分できるときは 約分する。仮分数の 答えは 帯分数に 直しても よい。

1 計算しましょう。 きほん

(1) $\frac{1}{2}\times\frac{3}{5}=\frac{3}{10}$　(2) $\frac{3}{4}\times\frac{5}{7}=\frac{15}{28}$　(3) $\frac{2}{5}\times\frac{1}{3}=\frac{2}{15}$

(4) $\frac{4}{7}\times\frac{3}{5}=\frac{12}{35}$　(5) $\frac{5}{6}\times\frac{1}{3}=\frac{5}{18}$　(6) $\frac{1}{4}\times\frac{3}{8}=\frac{3}{32}$

(7) $\frac{7}{9}\times\frac{2}{5}=\frac{14}{45}$　(8) $\frac{5}{8}\times\frac{3}{7}=\frac{15}{56}$　(9) $\frac{2}{9}\times\frac{4}{5}=\frac{8}{45}$

(10) $\frac{1}{6}\times\frac{5}{7}=\frac{5}{42}$　(11) $\frac{4}{9}\times\frac{2}{7}=\frac{8}{63}$　(12) $\frac{7}{8}\times\frac{3}{5}=\frac{21}{40}$

分子どうし・分母どうしを かける。(1) 分子 1×3=3、分母 2×5=10 で $\frac{3}{10}$。(2) 3×5=15、4×7=28 で $\frac{15}{28}$。どれも 約分できない（分子と 分母を 同じ 数で われる 組が ない）。

2 整数と 分数の かけ算を しましょう。 きほん

(1) $3\times\frac{2}{7}=\frac{6}{7}$　(2) $4\times\frac{3}{5}=\frac{12}{5}$　(3) $\frac{2}{9}\times4=\frac{8}{9}$

(4) $\frac{5}{6}\times7=\frac{35}{6}$　(5) $2\times\frac{5}{9}=\frac{10}{9}$　(6) $\frac{3}{11}\times2=\frac{6}{11}$

整数は 分母が 1の 分数と 考えて、分子に かける。(1) $3\times\frac{2}{7}=\frac{3\times2}{7}=\frac{6}{7}$。答えが 仮分数の ときは 帯分数でも よい（(2) $2\frac{2}{5}$、(4) $5\frac{5}{6}$、(5) $1\frac{1}{9}$）。

3 1本の 分数の 線に まとめて 計算します。□に 数を、右の わくに 答えを 書きましょう。 きほん

(1) $\frac{5}{7}\times\frac{3}{8}=\frac{5\times3}{7\times8}=\frac{15}{56}$　(2) $\frac{2}{3}\times\frac{7}{9}=\frac{2\times7}{3\times9}=\frac{14}{27}$

(3) $\frac{4}{5}\times\frac{4}{9}=\frac{4\times4}{5\times9}=\frac{16}{45}$

上の □に 分子を 2つ、下の □に 分母を 2つ。(1) 5×3=15、7×8=56。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。