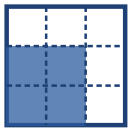
とちゅうで 約分しよう



ステップ 2／8　練習

ポイント　**約分は 分子と 分母の 組で する。かける 前に 約分すると 数が 小さく なる。**
約分した あと、もう一度 約分できないか 確(たし)かめよう。

1　約分できる 数を ／で 消しましょう。約分した あとの 数は、分子なら 上に、分母なら 下に 書きましょう。　きほん

(1) $\frac{\cancel{4}^{1}\times\cancel{3}^{1}}{\cancel{9}^{3}\times\cancel{8}^{2}}$　(2) $\frac{\cancel{5}^{1}\times\cancel{8}^{2}}{\cancel{12}^{3}\times\cancel{15}^{3}}$　(3) $\frac{\cancel{7}^{1}\times\cancel{5}^{1}}{\cancel{10}^{2}\times\cancel{14}^{2}}$　(4) $\frac{\cancel{9}^{1}\times\cancel{4}^{1}}{\cancel{16}^{4}\times\cancel{27}^{3}}$　(5) $\frac{\cancel{6}^{2}\times\cancel{10}^{2}}{\cancel{25}^{5}\times\cancel{21}^{7}}$

(1) 4と8を4で、3と9を3で わって 約分　(2) 5と15を5で、8と12を4で わって 約分　(3) 7と14を7で、5と10を5で わって 約分　(4) 9と27を9で、4と16を4で わって 約分　(5) 6と21を3で、10と25を5で わって 約分

2　点線の 上に、1本の 線に まとめて 約分した 式を 書きます。答えは わくに 書きましょう。　きほん

(1) $\frac{6}{7}\times\frac{14}{9}=\frac{\cancel{6}^{2}\times\cancel{14}^{2}}{\cancel{7}^{1}\times\cancel{9}^{3}}=\boxed{\frac{4}{3}}$

(2) $\frac{5}{8}\times\frac{16}{15}=\frac{\cancel{5}^{1}\times\cancel{16}^{2}}{\cancel{8}^{1}\times\cancel{15}^{3}}=\boxed{\frac{2}{3}}$

(3) $\frac{9}{14}\times\frac{7}{12}=\frac{\cancel{9}^{3}\times\cancel{7}^{1}}{\cancel{14}^{2}\times\cancel{12}^{4}}=\boxed{\frac{3}{8}}$

(4) $\frac{12}{25}\times\frac{15}{16}=\frac{\cancel{12}^{3}\times\cancel{15}^{3}}{\cancel{25}^{5}\times\cancel{16}^{4}}=\boxed{\frac{9}{20}}$

(5) $8\times\frac{5}{12}=\frac{\cancel{8}^{2}\times5}{1\times\cancel{12}^{3}}=\boxed{\frac{10}{3}}$

(6) $\frac{7}{10}\times15=\frac{7\times\cancel{15}^{3}}{\cancel{10}^{2}\times1}=\boxed{\frac{21}{2}}$

(7) $\frac{9}{10}\times\frac{20}{3}=\frac{\cancel{9}^{3}\times\cancel{20}^{2}}{\cancel{10}^{1}\times\cancel{3}^{1}}=\boxed{6}$

(8) $\frac{4}{7}\times\frac{21}{8}=\frac{\cancel{4}^{1}\times\cancel{21}^{3}}{\cancel{7}^{1}\times\cancel{8}^{2}}=\boxed{\frac{3}{2}}$

(1) 6と9を3で、14と7を7で わって 約分。$1\frac{1}{3}$でも よい　(2) 5と15を5で、16と8を8で わって 約分　(3) 9と12を3で、7と14を7で わって 約分　(4) 12と16を4で、15と25を5で わって 約分　(5) 8と12を4で わって 約分。$3\frac{1}{3}$でも よい　(6) 15と10を5で わって 約分。$10\frac{1}{2}$でも よい　(7) 9と3を3で、20と10を10で わって 約分　(8) 4と8を4で、21と7を7で わって 約分。$1\frac{1}{2}$でも よい

3　3つの 分数の かけ算も、1本の 線に まとめて 約分しましょう。　★チャレンジ

(1) $\frac{2}{3}\times\frac{9}{10}\times\frac{5}{6}=\frac{\cancel{2}^{1}\times\cancel{9}^{1}\times\cancel{5}^{1}}{\cancel{3}^{1}\times\cancel{10}^{1}\times\cancel{6}^{2}}=\boxed{\frac{1}{2}}$

(2) $\frac{3}{4}\times\frac{8}{15}\times\frac{5}{6}=\frac{\cancel{3}^{1}\times\cancel{8}^{1}\times\cancel{5}^{1}}{\cancel{4}^{1}\times\cancel{15}^{1}\times\cancel{6}^{3}}=\boxed{\frac{1}{3}}$

(3) $\frac{4}{5}\times\frac{7}{9}\times\frac{5}{4}=\frac{\cancel{4}^{1}\times7\times\cancel{5}^{1}}{\cancel{5}^{1}\times9\times\cancel{4}^{1}}=\boxed{\frac{7}{9}}$

(1) 2と10を2で、9と3を3で、3（9→3）と6を3で、5と5（10→5）を5で わって 約分　(2) 3と15を3で、8と4を4で、2（8→2）と6を2で、5と5（15→5）を5で わって 約分　(3) 4と4を4で、5と5を5で わって 約分。(3) かけ算は じゅんばんを かえても 答えは 同じ。$\frac{4}{5}\times\frac{5}{4}=1$ なので 答えは $\frac{7}{9}$。

答(こた)えを 見(み)たら、もう いちど やってみよう。　赤(あか)い 字(じ)が 答(こた)え。