# 分数のかけ算（3）

名前

【分数 × 分数の計算】

【１】次の計算をしなさい。

(1) $\frac{4}{5}\times\frac{1}{2}=\frac{\cancel{4}^{2}\times 1}{5\times\cancel{2}_{1}}=\frac{2}{5}$

(2) $\frac{7}{8}\times\frac{4}{5}=\frac{7\times\cancel{4}^{1}}{\cancel{8}_{2}\times 5}=\frac{7}{10}$

(3) $\frac{7}{8}\times\frac{3}{14}=\frac{\cancel{7}^{1}\times 3}{8\times\cancel{14}_{2}}=\frac{3}{16}$

(4) $\frac{2}{3}\times\frac{11}{12}=\frac{\cancel{2}^{1}\times 11}{3\times\cancel{12}_{6}}=\frac{11}{18}$

(5) $\frac{1}{4}\times\frac{16}{29}=\frac{1\times\cancel{16}^{4}}{\cancel{4}_{1}\times 29}=\frac{4}{29}$

(6) $\frac{5}{6}\times\frac{12}{23}=\frac{5\times\cancel{12}^{2}}{\cancel{6}_{1}\times 23}=\frac{10}{23}$

(7) $\frac{7}{12}\times\frac{9}{28}=\frac{\cancel{7}^{1}\times\cancel{9}^{3}}{\cancel{12}_{4}\times\cancel{28}_{4}}=\frac{3}{16}$

(8) $\frac{5}{24}\times\frac{18}{25}=\frac{\cancel{5}^{1}\times\cancel{18}^{3}}{\cancel{24}_{4}\times\cancel{25}_{5}}=\frac{3}{20}$

(9) $\frac{25}{42}\times\frac{7}{15}=\frac{\cancel{25}^{5}\times\cancel{7}^{1}}{\cancel{42}_{6}\times\cancel{15}_{3}}=\frac{5}{18}$

(10) $\frac{56}{99}\times\frac{9}{14}=\frac{\cancel{56}^{4}\times\cancel{9}^{1}}{\cancel{99}_{11}\times\cancel{14}_{1}}=\frac{4}{11}$

(11) $\frac{9}{20}\times\frac{5}{11}=\frac{9\times\cancel{5}^{1}}{\cancel{20}_{4}\times 11}=\frac{9}{44}$

(12) $\frac{17}{24}\times\frac{14}{34}=\frac{\cancel{17}^{1}\times\cancel{14}^{7}}{\cancel{24}_{12}\times\cancel{34}_{2}}=\frac{7}{24}$

(13) $\frac{15}{52}\times\frac{8}{45}=\frac{\cancel{15}^{1}\times\cancel{8}^{2}}{\cancel{52}_{13}\times\cancel{45}_{3}}=\frac{2}{39}$

(14) $\frac{39}{74}\times\frac{4}{13}=\frac{\cancel{39}^{3}\times\cancel{4}^{2}}{\cancel{74}_{37}\times\cancel{13}_{1}}=\frac{6}{37}$

【２】次の問題に答えなさい

(1) 1L で $\frac{7}{10}$ m² ぬることのできるペンキを $\frac{5}{7}$ L 使うと、何 m² ぬることができますか。

式 $\frac{7}{10}\times\frac{5}{7}=\frac{\cancel{7}^{1}\times\cancel{5}^{1}}{\cancel{10}_{2}\times\cancel{7}_{1}}=\frac{1}{2}$

答え $\frac{1}{2}$ m²

(2) たての長さが $\frac{2}{15}$ m 、よこの長さが $\frac{5}{6}$ m の長方形の面積は何 m² ですか。

式 $\frac{2}{15}\times\frac{5}{6}=\frac{\cancel{2}^{1}\times\cancel{5}^{1}}{\cancel{15}_{3}\times\cancel{6}_{3}}=\frac{1}{9}$

答え $\frac{1}{9}$ m²

このプリントはウェブサイトで無料ダウンロードできます。© 小学生の学習教材【ちびむすドリル】 http://happylilac.net/syogaku.html