分数をかける計算(3)

日付（　　月　　日　　曜日　）
名前（　　）

例題１

約分のある分数のかけ算

次の計算をしましょう。

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

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

ポイント

約分できるときは，約分してから計算しよう！

練習問題１

次の計算をしましょう。

(1) $\frac{3}{10} \times \frac{5}{9}$

(2) $\frac{3}{28} \times \frac{7}{9}$

(3) $\frac{3}{8} \times \frac{2}{9}$

(4) $\frac{9}{14} \times \frac{2}{3}$

例題２

３つの分数のかけ算

次の計算をしましょう。

$\frac{\cancel{4}^{1}}{\cancel{9}_{3}} \times \frac{\cancel{3}^{1}}{\cancel{8}_{2}} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{42}$

ポイント

かける分数の個数が増えても，計算のやり方は同じ！

練習問題２

次の計算をしましょう。

(1) $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} \times \frac{5}{7}$

(2) $\frac{5}{6} \times \frac{9}{10} \times \frac{1}{7}$

(3) $\frac{1}{5} \times \frac{3}{8} \times \frac{4}{9}$

(4) $\frac{1}{6} \times \frac{3}{7} \times \frac{7}{8}$