

分数のかけ算

年 組 番 名前

○ 計算をしましょう。

$$(1) \frac{3}{11} \times \frac{5}{23}$$

$$(2) \frac{2}{15} \times \frac{10}{11}$$

$$(3) \frac{3}{10} \times \frac{5}{27}$$

$$(4) 2\frac{1}{6} \times 1\frac{3}{13}$$

$$(5) \frac{7}{18} \times \frac{6}{35} \times \frac{25}{28}$$

分数のかけ算 ヒントとこたえ

年 組 番 名前

○ 計算をしましょう。

【ヒント】

分数のかけ算は分母どうし分子どうしをかけて求めよう。最後に約分ができないか、もう一度たしかめよう。

$$(1) \frac{3}{11} \times \frac{5}{23} = \frac{3 \times 5}{11 \times 23} = \frac{15}{253}$$

$$(2) \frac{2}{15} \times \frac{10}{11} = \frac{2 \times \overset{2}{\cancel{10}}}{\underset{3}{\cancel{15}} \times 11} = \frac{4}{33}$$

$$(3) \frac{3}{10} \times \frac{5}{27} = \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{2}{\cancel{10}} \times \underset{9}{\cancel{27}}} = \frac{1}{18}$$

$$(4) 2\frac{1}{6} \times 1\frac{3}{13} = \frac{13}{6} \times \frac{16}{13} = \frac{\overset{1}{\cancel{13}} \times \overset{8}{\cancel{16}}}{\underset{3}{\cancel{6}} \times \underset{1}{\cancel{13}}} = \frac{8}{3} \quad \text{または} \quad 2\frac{2}{3}$$

$$(5) \frac{7}{18} \times \frac{6}{35} \times \frac{25}{28} = \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times \overset{1}{\cancel{6}} \times \overset{5}{\cancel{25}}}{\underset{3}{\cancel{18}} \times \underset{7}{\cancel{35}} \times \underset{4}{\cancel{28}}} = \frac{5}{84}$$