

年 組 番 名前

○ 計算をしましょう。

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

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

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

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

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

計算マスター (23) ヒントとこたえ

年 組 番 名前

○ 計算をしましょう。

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

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

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

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

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

【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。

年 組 番 名前

○ 計算をしましょう。

$$(1) \frac{1}{4} \div \frac{2}{3}$$

$$(2) \frac{5}{8} \div \frac{3}{16}$$

$$(3) \frac{3}{5} \div \frac{7}{10} \div \frac{7}{8}$$

$$(4) \frac{7}{12} \div \frac{5}{3} \times \frac{8}{5}$$

$$(5) 1\frac{1}{2} \div 1.5 \times \frac{3}{7}$$

$$(6) 20 \times (11 - 7)$$

$$(7) 4 + 8 \div 2$$

計算マスター (24) ヒントとこたえ

年 組 番 名前

○ 計算をしましょう。

$$(1) \frac{1}{4} \div \frac{2}{3} = \frac{1}{4} \times \frac{3}{2} = \frac{3}{8}$$

$$(2) \frac{5}{8} \div \frac{3}{16} = \frac{5}{8} \times \frac{16}{3} = \frac{5 \times \overset{2}{\cancel{16}}}{\underset{1}{\cancel{8}} \times 3} = \frac{10}{3} \quad \text{または} \quad 3\frac{1}{3}$$

$$(3) \frac{3}{5} \div \frac{7}{10} \div \frac{7}{8} = \frac{3}{5} \times \frac{10}{7} \times \frac{8}{7} = \frac{3 \times \overset{2}{\cancel{10}} \times 8}{\underset{1}{\cancel{5}} \times 7 \times 7} = \frac{48}{49}$$

$$(4) \frac{7}{12} \div \frac{5}{3} \times \frac{8}{5} = \frac{7}{12} \times \frac{3}{5} \times \frac{8}{5} = \frac{7 \times \overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{2}{\cancel{8}}}{\underset{4}{\cancel{12}} \times 5 \times 5} = \frac{14}{25}$$

$$(5) 1\frac{1}{2} \div 1.5 \times \frac{3}{7} = \frac{3}{2} \div \frac{15}{10} \times \frac{3}{7} = \frac{3}{2} \times \frac{10}{15} \times \frac{3}{7} = \frac{3 \times \overset{1}{\cancel{10}} \times \overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{1}{\cancel{2}} \times \overset{5}{\cancel{15}} \times 7} = \frac{3}{7}$$

$$(6) 20 \times (11 - 7) = 20 \times 4 = 80$$

$$(7) 4 + 8 \div 2 = 4 + 4 = 8$$

【ヒント】

分数のわり算はわる数を逆数にして、かけ算に直してから求めよう。式を逆数やかけ算に直した式を書いてから計算してみよう。最後に約分ができないか、もう一度たしかめよう。