

## 11

## 分数の計算

/100点

(各5点×20=100点)

① □にあてはまる数を書きなさい。

□(1)  $\frac{1}{7} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{3} \times \square$

□(2)  $\frac{2}{3} \times \left( \frac{1}{2} \times \frac{1}{5} \right)$   
 $= \left( \square \times \frac{1}{2} \right) \times \frac{1}{5}$

□(3)  $\left( \frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right) \times 12$   
 $= \frac{1}{2} \times \square + \frac{1}{3} \times \square$

□(4)  $\frac{2}{3} \times \frac{1}{6} + \frac{1}{3} \times \frac{1}{6}$   
 $= \left( \frac{2}{3} + \square \right) \times \square$

□(5)  $\frac{5}{6} \times \frac{7}{11} - \frac{1}{6} \times \frac{7}{11}$   
 $= \left( \frac{5}{6} - \square \right) \times \square$

② くふうして計算しなさい。

□(1)  $\frac{2}{7} \times \frac{5}{6} + \frac{5}{7} \times \frac{5}{6}$

□(2)  $\frac{5}{8} \times \frac{2}{3} + \frac{2}{3} \times \frac{3}{8}$

□(3)  $\left( \frac{3}{4} + \frac{1}{6} \right) \times 12$

□(4)  $\left( \frac{2}{5} - \frac{1}{6} \right) \times 60$

□(5)  $42 \times \left( \frac{4}{21} - \frac{1}{14} \right)$

③ 次の計算をしなさい。

□(1)  $\frac{1}{5} + \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$

□(2)  $\frac{1}{8} + \frac{2}{3} - \frac{3}{4}$

□(3)  $\frac{1}{4} \times \frac{3}{5} \times \frac{10}{7}$

□(4)  $\frac{2}{3} \times \frac{1}{6} \div \frac{8}{9}$

□(5)  $\frac{12}{7} \div 6 \times \frac{3}{8}$

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

□(7)  $\left( \frac{5}{6} + \frac{2}{3} \right) \times \frac{2}{5}$

□(8)  $\left( \frac{7}{8} - \frac{3}{4} \right) \times \frac{2}{3}$

□(9)  $\frac{1}{15} \times 6 \div \frac{3}{10}$

□(10)  $\frac{7}{26} \div \frac{21}{4} \times 13$