

確認問題

分数のかけ算，わり算

12 次の計算をなさい。

ふりかえろう！

12ページ

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

$$= \frac{2 \times 7}{3 \times 5}$$

$$= \frac{14}{15}$$

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

$$= \frac{3 \times 9}{7 \times 2}$$

$$= \frac{27}{14}$$

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

$$= \frac{1 \times 8}{4 \times 9}$$

$$= \frac{2}{9}$$

$$(4) \frac{5}{3} \times \frac{9}{10}$$

$$= \frac{5 \times 9}{3 \times 10}$$

$$= \frac{3}{2}$$

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

$$= \frac{6}{7} \times \frac{5}{1} = \frac{6 \times 5}{7 \times 1}$$

$$= \frac{30}{7}$$

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

$$= \frac{4}{1} \times \frac{7}{8} = \frac{4 \times 7}{1 \times 8}$$

$$= \frac{7}{2}$$

13 次の計算をなさい。

ふりかえろう！

13ページ

$$(1) \frac{1}{2} \div \frac{6}{7} = \frac{1}{2} \times \frac{7}{6} = \frac{1 \times 7}{2 \times 6}$$

$$= \frac{7}{12}$$

$$(2) \frac{1}{4} \div \frac{2}{5} = \frac{1}{4} \times \frac{5}{2} = \frac{1 \times 5}{4 \times 2}$$

$$= \frac{5}{8}$$

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

$$= \frac{4}{3}$$

$$(4) \frac{7}{2} \div \frac{21}{10} = \frac{7}{2} \times \frac{10}{21} = \frac{7 \times 10}{2 \times 21}$$

$$= \frac{5}{3}$$

$$(5) \frac{5}{14} \div \frac{1}{10} = \frac{5}{14} \times \frac{10}{1} = \frac{5 \times 10}{14 \times 1}$$

$$= \frac{25}{7}$$

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

$$= \frac{3}{8}$$