

5-14-1 分数のかけ算とわり算

例1 次の計算をしましょう。

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

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

1 次の計算をしましょう。

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

(2) $\frac{4}{9} \times 5$

(3) $\frac{3}{8} \times 5$

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

(5) $\frac{4}{15} \times 7$

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

例2 次の計算をしましょう。

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

(2) $\frac{7}{10} \times 15$

2 次の計算をしましょう。

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

(2) $\frac{5}{12} \times 6$

(3) $\frac{8}{15} \times 10$

(4) $\frac{3}{7} \times 7$

(5) $\frac{3}{20} \times 8$

(6) $\frac{15}{7} \times 21$

例3 次の計算をしましょう。

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

(2) $\frac{8}{9} \div 4$

3 次の計算をしましょう。

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

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

(3) $\frac{12}{13} \div 6$

(4) $\frac{3}{11} \div 15$

(5) $\frac{8}{15} \div 10$

(6) $\frac{12}{7} \div 18$

宿題

① 次の計算をしましょう。

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

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

(3) $\frac{3}{7} \div 2$

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

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

(6) $\frac{6}{11} \div 18$

(7) $\frac{7}{12} \div 4$

(8) $\frac{3}{11} \times 5$

(9) $\frac{3}{40} \times 16$

(10) $\frac{3}{8} \times 4$

(11) $\frac{7}{15} \times 10$

(12) $\frac{9}{10} \div 6$

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

(14) $\frac{15}{4} \times 12$

(15) $\frac{7}{15} \times 3$

(16) $\frac{9}{13} \div 3$

(17) $\frac{5}{18} \times 6$

(18) $\frac{12}{5} \div 18$

□ 次の計算をしましょう。

(1) $\frac{7}{12} + \frac{4}{12}$

(2) $\frac{9}{16} - \frac{5}{16}$

(3) $\frac{3}{10} + \frac{4}{5}$

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

(5) $2\frac{3}{4} + 1\frac{2}{3}$

(6) $3\frac{3}{8} - 1\frac{3}{5}$

宿題解答

①

(1) $2\frac{2}{3}$ (2) $\frac{8}{9}$ (3) $\frac{3}{14}$ (4) $\frac{6}{7}$ (5) 3 (6) $\frac{1}{33}$

(7) $\frac{7}{48}$ (8) $1\frac{4}{11}$ (9) $1\frac{1}{5}$ (10) $1\frac{1}{2}$ (11) $4\frac{2}{3}$ (12) $\frac{3}{20}$

(13) $31\frac{1}{2}$ (14) 45 (15) $1\frac{2}{5}$ (16) $\frac{3}{13}$ (17) $1\frac{2}{3}$ (18) $\frac{2}{15}$

②

(1) $\frac{11}{12}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) $1\frac{1}{10}$ (4) $1\frac{5}{6}$ (5) $4\frac{5}{12}$ (6) $1\frac{31}{40}$