

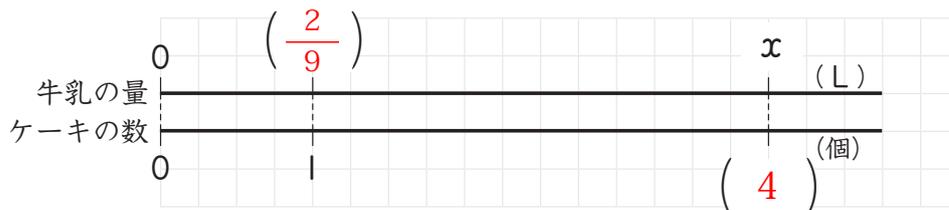
分数と整数のかけ算, わり算 1-①		月	日
組	名前	点	

① ケーキを1個作るのに $\frac{2}{9}$ L の牛乳を使います。

教科書
p.23 ~ 25

ケーキを4個作るには, 何Lの牛乳が必要ですか。

① 下の数直線の () にあてはまる数を書きましょう。(10点)



② 式に表して, 答えを求めましょう。(式10点, 答10点)

式 $\frac{2}{9} \times 4 = \frac{8}{9}$

答え $\frac{8}{9}$ L

② □にあてはまる数を書いて, 計算しましょう。(10点)

教科書 p.25

$$\frac{2}{7} \times 3 = \frac{2 \times \boxed{3}}{7} = \frac{\boxed{6}}{\boxed{7}}$$

③ 計算をしましょう。(60点)

教科書 p.25

① $\frac{1}{8} \times 5 = \frac{5}{8}$

② $\frac{3}{8} \times 9 = \frac{27}{8} \left(3\frac{3}{8} \right)$

③ $\frac{4}{9} \times 2 = \frac{8}{9}$

④ $\frac{5}{9} \times 2 = \frac{10}{9} \left(1\frac{1}{9} \right)$

⑤ $\frac{9}{5} \times 3 = \frac{27}{5} \left(5\frac{2}{5} \right)$

⑥ $\frac{4}{5} \times 3 = \frac{12}{5} \left(2\frac{2}{5} \right)$

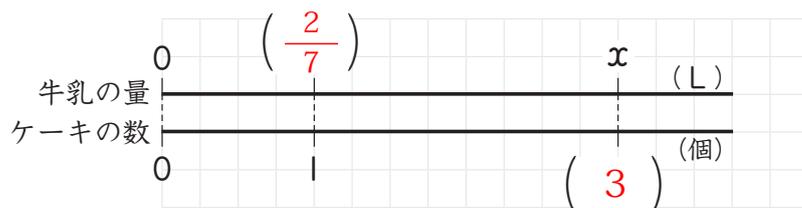
分数と整数のかけ算, わり算 1-②		月	日
組	名前	点	

① ケーキを1個作るのに $\frac{2}{7}$ L の牛乳を使います。

教科書
p.23 ~ 25

ケーキを3個作るには, 何Lの牛乳が必要ですか。

① 下の数直線の () にあてはまる数を書きましょう。(10点)



② 式に表して, 答えを求めましょう。(式10点, 答10点)

式 $\frac{2}{7} \times 3 = \frac{6}{7}$

答え $\frac{6}{7}$ L

② □にあてはまる数を書いて, 計算しましょう。(10点)

教科書 p.25

$$\frac{2}{9} \times 4 = \frac{2 \times \boxed{4}}{9} = \frac{\boxed{8}}{\boxed{9}}$$

③ 計算をしましょう。(60点)

教科書 p.25

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

② $\frac{3}{7} \times 2 = \frac{6}{7}$

③ $\frac{2}{5} \times 2 = \frac{4}{5}$

④ $\frac{1}{4} \times 3 = \frac{3}{4}$

⑤ $\frac{3}{8} \times 3 = \frac{9}{8} \left(1 \frac{1}{8}\right)$

⑥ $\frac{9}{5} \times 2 = \frac{18}{5} \left(3 \frac{3}{5}\right)$

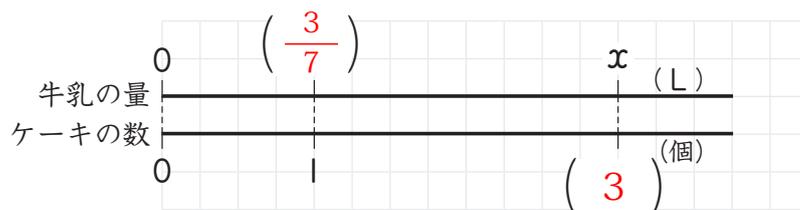
分数と整数のかけ算, わり算 1-③		月	日
組	名前	点	

① ケーキを1個作るのに $\frac{3}{7}$ L の牛乳を使います。

教科書
p.23 ~ 25

ケーキを3個作るには, 何Lの牛乳が必要ですか。

① 下の数直線の () にあてはまる数を書きましょう。(10点)



② 式に表して, 答えを求めましょう。(式10点, 答10点)

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

答え $\frac{9}{7}$ L

② □にあてはまる数を書いて, 計算しましょう。(10点)

教科書 p.25

$$\frac{4}{9} \times 2 = \frac{4 \times \boxed{2}}{9} = \frac{\boxed{8}}{\boxed{9}}$$

③ 計算をしましょう。(60点)

教科書 p.25

① $\frac{2}{9} \times 2 = \frac{4}{9}$

② $\frac{1}{8} \times 7 = \frac{7}{8}$

③ $\frac{2}{7} \times 2 = \frac{4}{7}$

④ $\frac{1}{5} \times 3 = \frac{3}{5}$

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

⑥ $\frac{4}{5} \times 4 = \frac{16}{5} \left(3\frac{1}{5} \right)$

分数と整数のかけ算, わり算 2-①		月	日
組	名前	点	

- ① $\frac{3}{10} \times 2$ の計算をしましょう。(10点)

$$\frac{3}{10} \times 2 = \frac{3 \times \overset{1}{\cancel{2}}}{\underset{5}{\cancel{10}}} = \frac{3}{5}$$

計算の途中で約分
できるときは, 約分
してから計算すると
簡単です。

教科書 p.28

- ② 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.28

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{8} \times 6 = \frac{9}{4} \left(2 \frac{1}{4} \right) \quad \textcircled{2} \quad \frac{5}{6} \times 4 = \frac{10}{3} \left(3 \frac{1}{3} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{11}{15} \times 12 = \frac{44}{5} \left(8 \frac{4}{5} \right) \quad \textcircled{4} \quad \frac{5}{12} \times 18 = \frac{15}{2} \left(7 \frac{1}{2} \right)$$

- ③ $1 \frac{3}{5} \times 6$ の計算をしましょう。(10点)

教科書 p.28

$$1 \frac{3}{5} \times 6 = \frac{8 \times 6}{5} = \frac{48}{5} \left(9 \frac{3}{5} \right)$$

- ④ 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.28

$$\textcircled{1} \quad 1 \frac{5}{9} \times 6 = \frac{28}{3} \left(9 \frac{1}{3} \right) \quad \textcircled{2} \quad 1 \frac{3}{8} \times 6 = \frac{33}{4} \left(8 \frac{1}{4} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad 1 \frac{1}{8} \times 20 = \frac{45}{2} \left(22 \frac{1}{2} \right) \quad \textcircled{4} \quad 2 \frac{2}{5} \times 10 = 24$$

分数と整数のかけ算, わり算 2-②		月	日
組	名前	点	

- ① $\frac{7}{12} \times 4$ の計算をしましょう。(10点)

$$\frac{7}{12} \times 4 = \frac{7 \times 4}{12} = \frac{7}{3} \left(2 \frac{1}{3} \right)$$

計算の途中で約分
できるときは、約分
してから計算すると
簡単です。

教科書 p.28

- ② 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.28

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{8} \times 4 = \frac{5}{2} \left(2 \frac{1}{2} \right) \quad \textcircled{2} \quad \frac{5}{6} \times 3 = \frac{5}{2} \left(2 \frac{1}{2} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{11}{12} \times 18 = \frac{33}{2} \left(16 \frac{1}{2} \right) \quad \textcircled{4} \quad \frac{3}{8} \times 20 = \frac{15}{2} \left(7 \frac{1}{2} \right)$$

- ③ $1 \frac{2}{3} \times 4$ の計算をしましょう。(10点)

教科書 p.28

$$1 \frac{2}{3} \times 4 = \frac{5 \times 4}{3} = \frac{20}{3} \left(6 \frac{2}{3} \right)$$

- ④ 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.28

$$\textcircled{1} \quad 1 \frac{5}{6} \times 9 = \frac{33}{2} \left(16 \frac{1}{2} \right) \quad \textcircled{2} \quad 1 \frac{5}{8} \times 6 = \frac{39}{4} \left(9 \frac{3}{4} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad 2 \frac{4}{5} \times 15 = 42 \quad \textcircled{4} \quad 2 \frac{1}{6} \times 12 = 26$$

分数と整数のかけ算, わり算 3-③		月	日
組	名前	点	

① $\frac{7}{15} \times 6$ の計算をしましょう。(10点)

$$\text{(例)} \quad \frac{7}{15} \times 6 = \frac{7 \times \overset{2}{\cancel{6}}}{\underset{5}{\cancel{15}}} = \frac{14}{5} \left(2 \frac{4}{5} \right)$$

計算の途中で約分
できるときは、約分
してから計算すると
簡単です。

教科書 p.28

② 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.28

① $\frac{4}{15} \times 3 = \frac{4}{5}$

② $\frac{5}{12} \times 6 = \frac{5}{2} \left(2 \frac{1}{2} \right)$

③ $\frac{7}{12} \times 4 = \frac{7}{3} \left(2 \frac{1}{3} \right)$

④ $\frac{7}{8} \times 12 = \frac{21}{2} \left(10 \frac{1}{2} \right)$

③ $1 \frac{2}{9} \times 5$ の計算をしましょう。(10点)

教科書 p.28

$$1 \frac{2}{9} \times 5 = \frac{11 \times 5}{9} = \frac{55}{9} \left(6 \frac{1}{9} \right)$$

④ 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.28

① $1 \frac{3}{20} \times 4 = \frac{23}{5} \left(4 \frac{3}{5} \right)$ ② $2 \frac{1}{3} \times 15 = 35$

③ $1 \frac{3}{4} \times 18 = \frac{63}{2} \left(31 \frac{1}{2} \right)$ ④ $2 \frac{5}{12} \times 3 = \frac{29}{4} \left(7 \frac{1}{4} \right)$

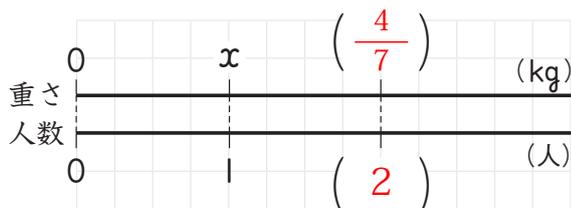
分数と整数のかけ算, わり算 3-①		月	日
組	名前	点	

① $\frac{4}{7}$ kg のねん土を 2 人で等分します。

教科書 p.29

1 人分は何 kg ですか。

① 下の数直線の () にあてはまる数を書きましょう。(10点)



② 式に表して, 答えを求めましょう。(式 10 点, 答 10 点)

式

$$\frac{4}{7} \div 2 = \frac{2}{7}$$

答え $\frac{2}{7}$ kg

② □ にあてはまる数を書いて, 計算しましょう。(10点)

教科書 p.30

$$\frac{5}{9} \div 4 = \frac{\boxed{5}}{9 \times \boxed{4}} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{36}}$$

③ 計算をしましょう。(60点)

教科書 p.31

① $\frac{4}{7} \div 3 = \frac{4}{21}$

② $\frac{3}{8} \div 4 = \frac{3}{32}$

③ $\frac{10}{3} \div 4 = \frac{5}{6}$

④ $\frac{12}{5} \div 15 = \frac{4}{25}$

⑤ $\frac{25}{12} \div 10 = \frac{5}{24}$

⑥ $2\frac{2}{9} \div 8 = \frac{5}{18}$

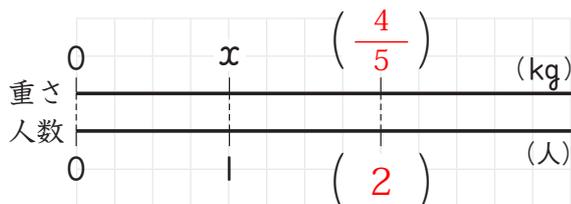
分数と整数のかけ算, わり算 3-②		月	日
組	名前	点	

① $\frac{4}{5}$ kg のねん土を 2 人で等分します。

教科書 p.29

1 人分は何 kg ですか。

① 下の数直線の () にあてはまる数を書きましょう。(10点)



② 式に表して, 答えを求めましょう。(式 10 点, 答 10 点)

式

$$\frac{4}{5} \div 2 = \frac{2}{5}$$

答え $\frac{2}{5}$ kg

② □ にあてはまる数を書いて, 計算しましょう。(10点)

教科書 p.30

$$\frac{4}{5} \div 3 = \frac{\boxed{3}}{5 \times \boxed{2}} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{10}}$$

③ 計算をしましょう。(60点)

教科書 p.31

① $\frac{5}{9} \div 4 = \frac{5}{36}$

② $\frac{7}{12} \div 5 = \frac{7}{60}$

③ $\frac{15}{8} \div 6 = \frac{5}{16}$

④ $1 \frac{2}{3} \div 5 = \frac{1}{3}$

⑤ $\frac{6}{7} \div 3 = \frac{2}{7}$

⑥ $1 \frac{3}{7} \div 5 = \frac{2}{7}$

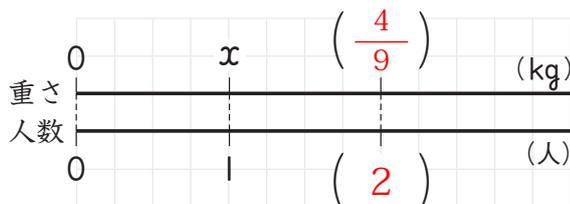
▶▶▶ 分数と整数のかけ算, わり算 3-③		月	日
組	名前	点	

① $\frac{4}{9}$ kg のねん土を 2 人で等分します。

教科書 p.29

1 人分は何 kg ですか。

① 下の数直線の () にあてはまる数を書きましょう。(10点)



② 式に表して, 答えを求めましょう。(式 10 点, 答 10 点)

式

$$\frac{4}{9} \div 2 = \frac{2}{9}$$

答え $\frac{2}{9}$ kg

② □ にあてはまる数を書いて, 計算しましょう。(10点)

教科書 p.30

$$\frac{3}{5} \div 4 = \frac{\boxed{3}}{5 \times \boxed{4}} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{20}}$$

③ 計算をしましょう。(60点)

教科書 p.31

① $\frac{7}{10} \div 3 = \frac{7}{30}$

② $\frac{5}{8} \div 4 = \frac{5}{32}$

③ $\frac{8}{7} \div 4 = \frac{2}{7}$

④ $\frac{25}{8} \div 10 = \frac{5}{16}$

⑤ $1 \frac{3}{10} \div 2 = \frac{13}{20}$

⑥ $2 \frac{2}{5} \div 8 = \frac{3}{10}$