

分数と整数のかけ算、わり算 1-①

月 日

組 名前

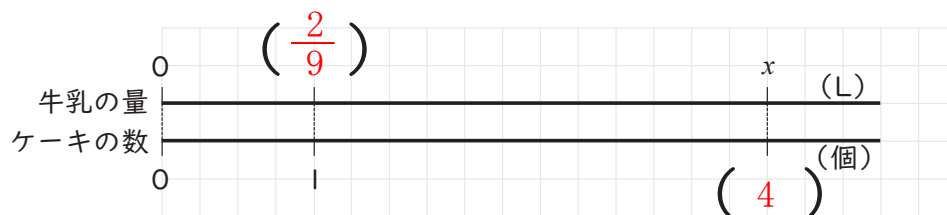
点

1 ケーキを1個作るのに $\frac{2}{9}$ L の ^{ぎゅうにゅう}牛乳 を使います。

教科書
p.25~27

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.27

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

3 計算をしましょう。(60点)

教科書 p.27

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

② $\frac{3}{8} \times 9 = \frac{27}{8}$

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

④ $\frac{5}{9} \times 2 = \frac{10}{9}$

⑤ $\frac{9}{5} \times 3 = \frac{27}{5}$

⑥ $\frac{4}{5} \times 3 = \frac{12}{5}$

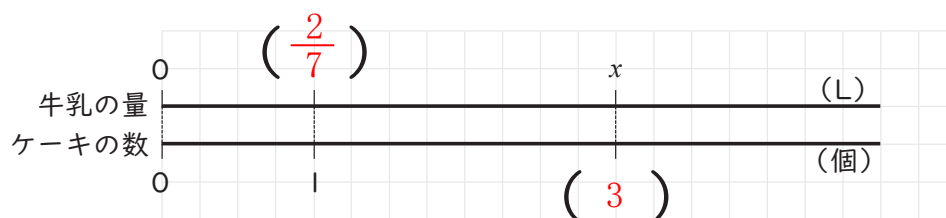
分数と整数のかけ算、わり算 1-②		月	日
組 名前		点	

1 ケーキを1個作るのに $\frac{2}{7}$ L の ^{ぎゅうにゅう}牛乳 を使います。

教科書
p.25~27

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.27

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

3 計算をしましょう。(60点)

教科書 p.27

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

⑥ $\frac{9}{5} \times 2 = \frac{18}{5}$

点

- 教科書
p.25~27

牛乳の量 (L)

ケーキの数 (個)

0 ($\frac{3}{7}$) x

0 (3)

式

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

答え $\frac{9}{7}$ L

- 教科書 p.27

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

- 教科書 p.27

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

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

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

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

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

$$\textcircled{6} \quad \frac{4}{5} \times 4 = \frac{16}{5}$$

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^{とちゅう}中で
約分できるときは、
約分してから計算すると
かんたん
簡単です。

教科書 p.30

2 計算をしましょう。 (10点)

教科書 p.30

① $\frac{3}{8} \times 6 = \frac{9}{4}$

② $\frac{5}{6} \times 4 = \frac{10}{3}$

③ $\frac{11}{15} \times 12 = \frac{44}{5}$

④ $\frac{5}{12} \times 18 = \frac{15}{2}$

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

教科書 p.30

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

4 計算をしましょう。 (10点)

教科書 p.30

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

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

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)

$$\frac{7}{12} \times 4 = \frac{7 \times \overset{1}{\cancel{4}}}{\underset{3}{\cancel{12}}} = \frac{7}{3}$$

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
かんたん
簡単です。

教科書 p.30

2 計算をしましょう。 (10 点)

教科書 p.30

① $\frac{5}{8} \times 4 = \frac{5}{2}$

② $\frac{5}{6} \times 3 = \frac{5}{2}$

③ $\frac{11}{12} \times 18 = \frac{33}{2}$

④ $\frac{3}{8} \times 20 = \frac{15}{2}$

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

教科書 p.30

(例)

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

4 計算をしましょう。 (10 点)

教科書 p.30

① $1\frac{5}{6} \times 9 = \frac{33}{2} \left(16\frac{1}{2} \right)$

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

③ $2\frac{4}{5} \times 15 = 42$

④ $2\frac{1}{6} \times 12 = 26$

分数と整数のかけ算、わり算 2-③		月	日
組 名前		点	

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

$$\frac{7}{15} \times 6 = \frac{7 \times \overset{2}{\cancel{6}}}{\underset{5}{\cancel{15}}} = \frac{14}{5}$$

計算の途^{とちゅう}中で
約分できるときは、
約分してから計算すると
かんたん
簡単です。

教科書 p.30

2 計算をしましょう。 (10点)

教科書 p.30

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

② $\frac{5}{12} \times 6 = \frac{5}{2}$

③ $\frac{7}{12} \times 4 = \frac{7}{3}$

④ $\frac{7}{8} \times 12 = \frac{21}{2}$

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

教科書 p.30

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

4 計算をしましょう。 (10点)

教科書 p.30

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

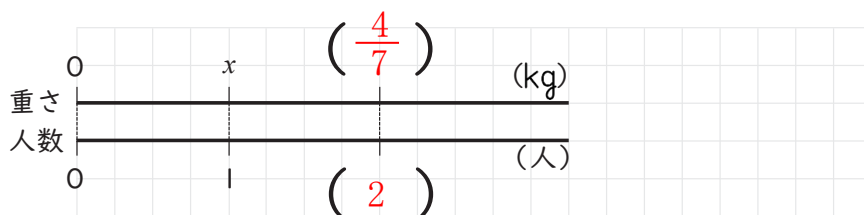
④ $2\frac{5}{12} \times 3 = \frac{29}{4} \left(7\frac{1}{4} \right)$

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。
1人分は何kgですか。

教科書
p.31~32

- 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.32~34

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

- 3 計算をしましょう。(60点)

教科書 p.34

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

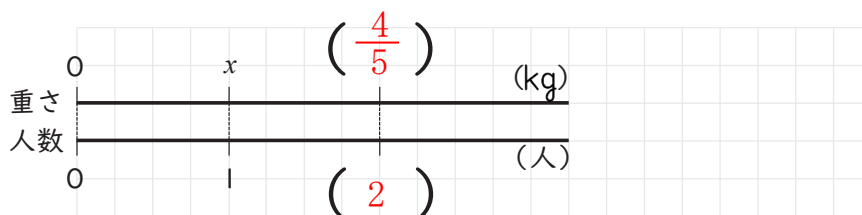
⑥ $2\frac{2}{9} \div 8 = \frac{5}{18}$

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。
1人分は何kgですか。

教科書
p.31~32

- 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.32~34

$$\frac{4}{5} \div 3 = \frac{\boxed{4}}{5 \times \boxed{3}} = \frac{\boxed{4}}{\boxed{15}}$$

- 3 計算をしましょう。(60点)

教科書 p.34

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

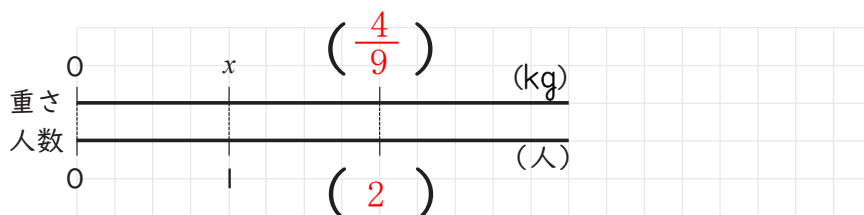
⑥ $1\frac{3}{7} \div 5 = \frac{2}{7}$

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。
1人分は何kgですか。

教科書
p.31~32

- 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.32~34

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

- 3 計算をしましょう。(60点)

教科書 p.34

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