

分数のかけ算 1-①		月	日
組 名前		点	

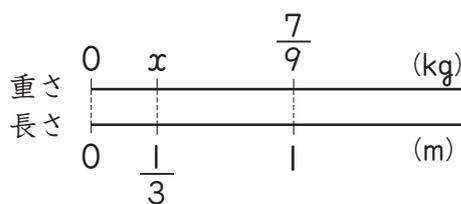
① 1m の重さが  $\frac{7}{9}$  kg の棒<sup>ぼう</sup>があります。

教科書  
p.52 ~ 55

① この棒  $\frac{1}{3}$  m の重さは何 kg ですか。

□にあてはまる数を書いて、答えを求めましょう。(30点)

$$\begin{aligned} \text{式 } \frac{7}{9} \times \frac{\boxed{1}}{\boxed{3}} &= \frac{7}{9} \div \boxed{3} \\ &= \frac{7}{9 \times \boxed{3}} \end{aligned}$$



$$= \frac{\boxed{7}}{\boxed{27}}$$

答え  $\frac{7}{27}$  kg

② この棒  $\frac{2}{3}$  m の重さは何 kg ですか。

□にあてはまる数を書いて、答えを求めましょう。(30点)

$$\begin{aligned} \text{式 } \frac{7}{9} \times \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} &= \left( \frac{7}{9} \div 3 \right) \times \boxed{2} \\ &= \frac{7 \times \boxed{2}}{9 \times \boxed{3}} \end{aligned}$$

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

答え  $\frac{14}{27}$  kg

② 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.57

①  $\frac{3}{7} \times \frac{4}{5} = \frac{12}{35}$

②  $\frac{2}{5} \times \frac{7}{3} = \frac{14}{15}$

③  $\frac{5}{4} \times \frac{3}{2} = \frac{15}{8}$

④  $\frac{9}{2} \times \frac{7}{5} = \frac{63}{10}$

分数のかけ算 1-②		月	日
組	名前	点	

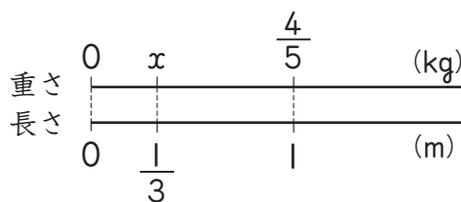
① 1mの重さが $\frac{4}{5}$ kgの棒<sup>ぼう</sup>があります。

教科書  
p.52 ~ 55

① この棒 $\frac{1}{3}$ mの重さは何kgですか。

□にあてはまる数を書いて、答えを求めましょう。(30点)

$$\begin{aligned} \text{式} \quad \frac{4}{5} \times \frac{\boxed{1}}{\boxed{3}} &= \frac{4}{5} \div \boxed{3} \\ &= \frac{4}{5 \times \boxed{3}} \\ &= \frac{\boxed{4}}{\boxed{15}} \end{aligned}$$



答え  $\frac{4}{15}$  kg

② この棒 $\frac{2}{3}$ mの重さは何kgですか。

□にあてはまる数を書いて、答えを求めましょう。(30点)

$$\begin{aligned} \text{式} \quad \frac{4}{5} \times \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} &= \left( \frac{4}{5} \div 3 \right) \times \boxed{2} \\ &= \frac{4 \times \boxed{2}}{5 \times \boxed{3}} \\ &= \frac{\boxed{8}}{\boxed{15}} \end{aligned}$$

答え  $\frac{8}{15}$  kg

② 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.57

①  $\frac{4}{9} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{27}$

②  $\frac{2}{3} \times \frac{7}{5} = \frac{14}{15}$

③  $\frac{5}{4} \times \frac{5}{2} = \frac{25}{8}$

④  $\frac{9}{5} \times \frac{7}{2} = \frac{63}{10}$

▶▶▶ 分数のかけ算 1-③		月	日
組	名前	点	

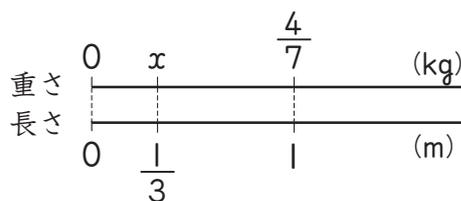
① 1m の重さが  $\frac{4}{7}$  kg の棒<sup>ぼう</sup>があります。

教科書  
p.52 ~ 55

① この棒  $\frac{1}{3}$  m の重さは何 kg ですか。

□にあてはまる数を書いて、答えを求めましょう。(30点)

$$\begin{aligned} \text{式} \quad \frac{4}{7} \times \frac{\boxed{1}}{\boxed{3}} &= \frac{4}{7} \div \boxed{3} \\ &= \frac{4}{7 \times \boxed{3}} \\ &= \frac{\boxed{4}}{\boxed{21}} \end{aligned}$$



答え  $\frac{4}{21}$  kg

② この棒  $\frac{2}{3}$  m の重さは何 kg ですか。

□にあてはまる数を書いて、答えを求めましょう。(30点)

教科書  
p.55 ~ 57

$$\begin{aligned} \text{式} \quad \frac{4}{7} \times \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} &= \left( \frac{4}{7} \div 3 \right) \times \boxed{2} \\ &= \frac{4 \times \boxed{2}}{7 \times \boxed{3}} \\ &= \frac{\boxed{8}}{\boxed{21}} \end{aligned}$$

答え  $\frac{8}{21}$  kg

② 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.57

①  $\frac{1}{2} \times \frac{7}{9} = \frac{7}{18}$

②  $\frac{5}{7} \times \frac{5}{6} = \frac{25}{42}$

③  $\frac{3}{2} \times \frac{7}{8} = \frac{21}{16}$

④  $\frac{3}{5} \times \frac{9}{8} = \frac{27}{40}$

分数のかけ算 2-①		月	日
組	名前	点	

① 計算をしましょう。(20点)

教科書 p.58

$$\textcircled{1} \quad \frac{25}{8} \times \frac{6}{5} = \frac{15}{4}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{8} \times \frac{12}{5} = \frac{21}{10}$$

② 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.58

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{9} \times \frac{3}{4} = \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{9} \times \frac{5}{6} = \frac{10}{27}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{7}{6} \times \frac{9}{5} = \frac{21}{10}$$

③ 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.58

$$\textcircled{1} \quad 3 \times \frac{5}{7} = \frac{15}{7}$$

$$\textcircled{2} \quad 9 \times \frac{5}{6} = \frac{15}{2}$$

$$\textcircled{3} \quad 12 \times \frac{4}{3} = 16$$

$$\textcircled{4} \quad 1\frac{3}{4} \times 3 = \frac{21}{4}$$

分数のかけ算 2-②		月	日
組 名前		点	

① 計算をしましょう。(20点)

教科書 p.58

$$\textcircled{1} \quad \frac{15}{8} \times \frac{12}{5} = \frac{9}{2}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{8} \times \frac{6}{5} = \frac{9}{20}$$

② 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.58

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{2} \times \frac{8}{9} = \frac{4}{9}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{6} \times \frac{9}{7} = \frac{15}{14}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{9}{8} \times \frac{16}{15} = \frac{6}{5}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{2} \times \frac{4}{5} = 2$$

③ 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.58

$$\textcircled{1} \quad 2 \times \frac{3}{7} = \frac{6}{7}$$

$$\textcircled{2} \quad 6 \times \frac{2}{9} = \frac{4}{3}$$

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

$$\textcircled{4} \quad 1\frac{2}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{7}{10}$$

分数のかけ算 2-③		月	日
組	名前	点	

① 計算をしましょう。(20点)

教科書 p.58

$$\textcircled{1} \quad \frac{25}{8} \times \frac{6}{5} = \frac{15}{4}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{8} \times \frac{4}{5} = \frac{7}{10}$$

② 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.58

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{3} \times \frac{7}{8} = \frac{7}{6}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{8}{9} \times \frac{1}{2} = \frac{4}{9}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{9}{7} \times \frac{5}{6} = \frac{15}{14}$$

③ 計算をしましょう。(20点)

教科書 p.58

$$\textcircled{1} \quad 4 \times \frac{2}{7} = \frac{8}{7}$$

$$\textcircled{2} \quad 8 \times \frac{5}{6} = \frac{20}{3}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{4} \times 6 = \frac{15}{2}$$

$$\textcircled{4} \quad 2 \times 1\frac{1}{2} = 3$$

分数のかけ算 3-①		月	日
組	名前	点	

① □にあてはまる数を書いて，計算しましょう。(20点)

教科書 p.59

$$0.4 \times \frac{3}{7} = \frac{\boxed{4}}{\boxed{10}} \times \frac{\boxed{3}}{\boxed{7}}$$

0.4 を分数で  
表しましょう。

$$= \frac{\boxed{6}}{\boxed{35}}$$

② 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.59

$$\textcircled{1} \quad 1.8 \times \frac{5}{9} = 1$$

$$\textcircled{2} \quad 0.8 \times \frac{5}{6} = \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{3} \quad 1.2 \times \frac{1}{2} = \frac{3}{5} \quad (0.6)$$

$$\textcircled{4} \quad 0.8 \times \frac{4}{3} = \frac{16}{15}$$

③ 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.59

$$\textcircled{1} \quad \frac{7}{8} \times \frac{3}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{7}{16}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} \times \frac{3}{5} = \frac{1}{10}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{7} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} = \frac{3}{7}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{11}{15} \times \frac{9}{22} \times \frac{5}{2} = \frac{3}{4}$$

分数のかけ算 3-②		月	日
組	名前	点	

① □にあてはまる数を書いて，計算しましょう。(20点)

教科書 p.59

$$0.3 \times \frac{3}{7} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{10}} \times \frac{\boxed{3}}{\boxed{7}}$$

0.3 を分数で  
表しましょう。

$$= \frac{\boxed{9}}{\boxed{70}}$$

② 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.59

$$\textcircled{1} \quad 1.2 \times \frac{5}{9} = \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad 0.9 \times \frac{7}{6} = \frac{21}{20}$$

$$\textcircled{3} \quad 1.6 \times \frac{1}{2} = \frac{4}{5} \quad (0.8)$$

$$\textcircled{4} \quad 2.4 \times \frac{10}{9} = \frac{8}{3}$$

③ 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.59

$$\textcircled{1} \quad \frac{7}{6} \times \frac{3}{2} \times \frac{8}{5} = \frac{14}{5}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{3} \times \frac{2}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{45}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{8} \times \frac{3}{14} \times 4 = \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{4} \times \frac{2}{5} \times \frac{10}{3} = 1$$

▶▶▶ 分数のかけ算 3-③		月	日
組	名前	点	

① □にあてはまる数を書いて、計算しましょう。(20点)

教科書 p.59

$$0.7 \times \frac{1}{14} = \frac{\boxed{7}}{\boxed{10}} \times \frac{\boxed{1}}{\boxed{14}}$$

0.7 を分数で  
表しましょう。

$$= \frac{\boxed{1}}{\boxed{20}}$$

② 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.59

$$\textcircled{1} \quad 0.9 \times \frac{5}{6} = \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{2} \quad 0.8 \times \frac{2}{3} = \frac{8}{15}$$

$$\textcircled{3} \quad 1.2 \times \frac{1}{3} = \frac{2}{5} \quad (0.4)$$

$$\textcircled{4} \quad 3.6 \times \frac{7}{9} = \frac{14}{5}$$

③ 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.59

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{2} \times \frac{8}{5} \times \frac{7}{6} = \frac{14}{5}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{5} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{8} \times \frac{5}{14} \times 6 = \frac{15}{8}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{7} \times \frac{4}{5} \times \frac{14}{9} = \frac{8}{15}$$

分数のかけ算 4-①		月	日
組	名前	点	

① □にあてはまる分数を書いて、計算しましょう。(60点)

教科書 p.61

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

$$= \boxed{\frac{4}{9}}$$

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

$$= \boxed{\frac{10}{7}}$$

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

$\left( \frac{4}{6} \right)$

$$= \boxed{\frac{5}{6}}$$

② 次の式が成り立つように、□にあてはまる数を  
書きましょう。(20点)

教科書 p.62

$$\textcircled{1} \frac{4}{5} \times \frac{\boxed{5}}{\boxed{4}} = 1$$

$$\textcircled{2} \frac{9}{8} \times \frac{\boxed{8}}{\boxed{9}} = 1$$

③ 次の数の<sup>ぎやくすう</sup>逆数を求めましょう。(20点)

教科書 p.62

$$\textcircled{1} \frac{5}{9} \quad \boxed{\frac{9}{5}}$$

$$\textcircled{2} 1 \frac{1}{5} \quad \boxed{\frac{5}{6}}$$

分数のかけ算 4-②		月	日
組	名前	点	

① □にあてはまる分数を書いて、計算しましょう。(60点)

教科書 p.61

$$\textcircled{1} \left(\frac{1}{3} \times \frac{2}{7}\right) \times \frac{7}{8} = \boxed{\frac{1}{3}} \times \left(\frac{2}{7} \times \frac{7}{8}\right)$$

$$= \boxed{\frac{1}{12}}$$

$$\textcircled{2} \frac{6}{7} \times \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2}\right) = \frac{6}{7} \times \boxed{\frac{1}{3}} + \frac{6}{7} \times \boxed{\frac{1}{2}}$$

$$= \boxed{\frac{5}{7}}$$

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

$$= \boxed{\frac{3}{5}} \quad \left(\frac{8}{6}\right)$$

② 次の式が成り立つように、□にあてはまる数を  
書きましょう。(20点)

教科書 p.62

$$\textcircled{1} \frac{2}{3} \times \frac{\boxed{3}}{\boxed{2}} = 1 \quad \textcircled{2} \frac{7}{5} \times \frac{\boxed{5}}{\boxed{7}} = 1$$

③ 次の数の<sup>ぎやくすう</sup>逆数を求めましょう。(20点)

教科書 p.62

$$\textcircled{1} \frac{3}{8} \quad \boxed{\frac{8}{3}} \quad \textcircled{2} 1\frac{1}{4} \quad \boxed{\frac{4}{5}}$$

▶▶▶ 分数のかけ算 4-③		月	日
組 名前		点	

① □にあてはまる分数を書いて、計算しましょう。(60点)

教科書 p.61

$$\begin{aligned} \text{①} \quad \left(\frac{2}{3} \times \frac{4}{9}\right) \times \frac{5}{8} &= \boxed{\frac{2}{3}} \times \left(\frac{4}{9} \times \frac{5}{8}\right) \\ &= \boxed{\frac{5}{27}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{②} \quad \frac{6}{5} \times \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2}\right) &= \frac{6}{5} \times \boxed{\frac{2}{3}} + \frac{6}{5} \times \boxed{\frac{1}{2}} \\ &= \boxed{\frac{7}{5}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{③} \quad \frac{3}{4} \times \frac{5}{6} + \frac{1}{2} \times \frac{5}{6} &= \left(\boxed{\frac{3}{4}} + \boxed{\frac{1}{2}}\right) \times \frac{5}{6} \\ &= \boxed{\frac{25}{24}} \end{aligned}$$

② 次の式が成り立つように、□にあてはまる数を  
書きましょう。(20点)

教科書 p.62

$$\text{①} \quad \frac{3}{4} \times \frac{\boxed{4}}{\boxed{3}} = 1 \qquad \text{②} \quad \frac{9}{7} \times \frac{\boxed{7}}{\boxed{9}} = 1$$

③ 次の数の<sup>ぎゃくすう</sup>逆数を求めましょう。(20点)

教科書 p.62

$$\text{①} \quad \frac{5}{6} \quad \boxed{\frac{6}{5}} \qquad \text{②} \quad 1 \frac{1}{3} \quad \boxed{\frac{3}{4}}$$