

分数のかけ算 Ⅰ-①		月	日
組 名前		点	

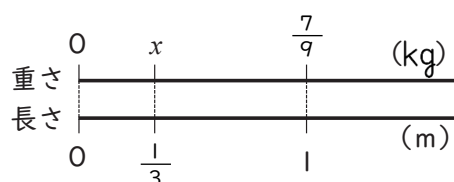
Ⅰ 1 m の重さが $\frac{7}{9}$ kg の棒^{ぼう}があります。

教科書
p.56~59

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)

$$\begin{aligned}
 \text{式} \quad \frac{7}{9} \times \frac{\boxed{1}}{\boxed{3}} &= \frac{7}{9} \div \boxed{3} \\
 &= \frac{7}{9 \times \boxed{3}} \\
 &= \boxed{\frac{7}{27}}
 \end{aligned}$$



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)

$$\begin{aligned}
 \text{式} \quad \frac{7}{9} \times \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} &= \left(\frac{7}{9} \div 3 \right) \times \boxed{2} \\
 &= \frac{7 \times \boxed{2}}{9 \times \boxed{3}} \\
 &= \boxed{\frac{14}{27}}
 \end{aligned}$$

答え $\frac{14}{27}$ kg

Ⅱ 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.61

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

教科書
p.56~59

□にあてはまる数を書いて、答えを求めましょう。(30点)

答え $\frac{4}{15}$ kg

教科書
p.59~61

□にあてはまる数を書いて、答えを求めましょう。(30点)

答え $\frac{8}{15}$ kg

教科書 p.61

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

分数のかけ算 Ⅰ-③		月	日
組 名前		点	

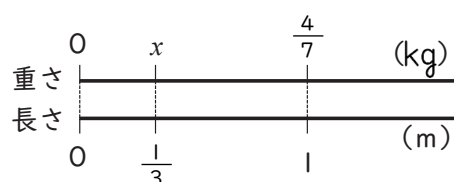
1 1 m の重さが $\frac{4}{7}$ kg^{ぼう}の棒があります。

教科書
p.56~59

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)

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



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)

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

答え $\frac{8}{21}$ kg

2 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.61

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.62

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

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

2 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.62

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

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

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

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

3 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.62

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

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

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

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

▶▶ 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. 62

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

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

2 計算をしましょう。 (40 点)

教科書 p. 62

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

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

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

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

3 計算をしましょう。 (40 点)

教科書 p. 62

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

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

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

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

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.62

$$\textcircled{1} \quad \frac{15}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{5}{2}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{6} \times \frac{4}{5} = \frac{14}{15}$$

2 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.62

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

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

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

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

3 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.62

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

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

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

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

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.63

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

0.4 を分数で
表しましょう。

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

2 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.63

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

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

$$\textcircled{3} \quad 1.2 \times \frac{1}{2} = \frac{3}{5} \quad (0.6) \quad \textcircled{4} \quad 0.8 \times \frac{4}{3} = \frac{16}{15}$$

3 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.63

$$\textcircled{1} \quad \frac{7}{8} \times \frac{3}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{7}{16} \quad \textcircled{2} \quad \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} \times \frac{3}{5} = \frac{1}{10}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{7} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} = \frac{3}{7} \quad \textcircled{4} \quad \frac{11}{15} \times \frac{9}{22} \times \frac{5}{2} = \frac{3}{4}$$

▶▶ 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. 63

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

0.3 を分数で
表しましょう。

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

2 計算をしましょう。(40点)

教科書 p. 63

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

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

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

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

3 計算をしましょう。(40点)

教科書 p. 63

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

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

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

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

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. 63

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

0.7 を分数で
表しましょう。

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

2 計算をしましょう。(40点)

教科書 p. 63

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

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

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

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

3 計算をしましょう。(40点)

教科書 p. 63

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

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

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

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

分数のかけ算 4-①		月	日
組 名前		点	

1 □にあてはまる数を書いて、計算しましょう。(60点)

教科書 p.65

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

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

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

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

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

(4/6)

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

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.66

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

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

3 次の数の^{ぎやくすう}逆数を求めましょう。(20点)

教科書 p.66

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

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

 分数のかけ算 4-②	月 日
組 名前	点

1 □にあてはまる数を書いて、計算しましょう。(60点)

教科書 p. 65

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

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

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

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

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

(8/6)

$$= \boxed{\frac{7}{15}}$$

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. 66

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

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

3 次の数の^{ぎやくすう}逆数を求めましょう。(20点)

教科書 p. 66

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{8} \quad \boxed{\frac{8}{3}}$$

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

分数のかけ算 4-③		月	日
組 名前		点	

1 □にあてはまる数を書いて、計算しましょう。(60点)

教科書 p. 65

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

$$= \boxed{\frac{5}{27}}$$

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

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

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

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

$$= \boxed{\frac{25}{24}}$$

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. 66

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{9}{7} \times \frac{\boxed{7}}{\boxed{9}} = 1$$

3 次の数の^{ぎやくすう}逆数を求めましょう。(20点)

教科書 p. 66

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

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