



# 分数のかけ算25

● 分数同士の積  
(立体の体積)

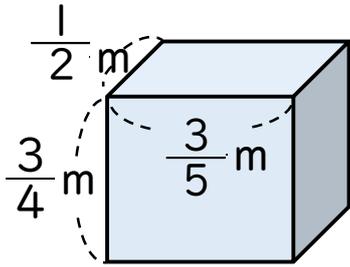


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の直方体の体積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

①

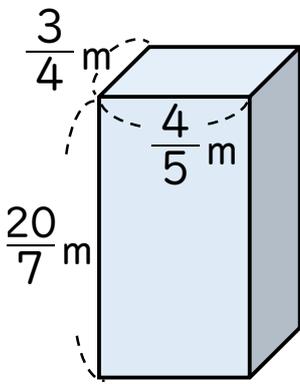


$$\text{式： } \frac{1}{2} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{1 \times 3 \times 3}{2 \times 5 \times 4}$$

$$= \frac{9}{40}$$

$$\text{答え： } \frac{9}{40} \text{ m}^3$$

②

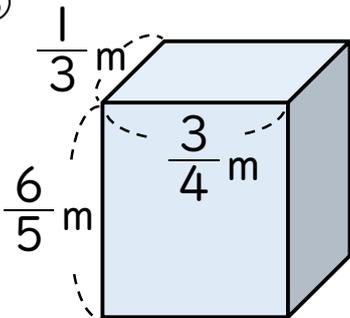


$$\text{式： } \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} \times \frac{20}{7} = \frac{3 \times \cancel{4}^1 \times \cancel{20}^4}{\cancel{4}_1 \times \cancel{5}_1 \times 7}$$

$$=$$

答え： \_\_\_\_\_

③



式：

答え： \_\_\_\_\_



# 分数のかけ算25

● 分数同士の積  
(立体の体積)

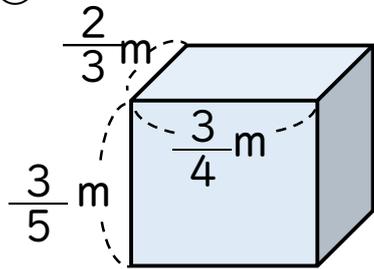


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の直方体の体積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

①

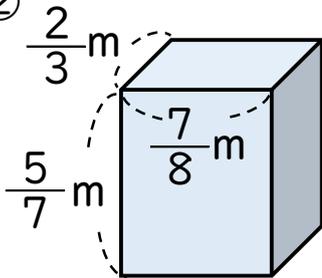


式：

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

$$\text{答え： } \frac{3}{10} \text{ m}^3$$

②

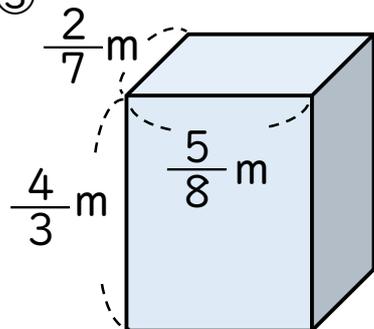


式：

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

答え： \_\_\_\_\_

③



式：

答え： \_\_\_\_\_



# 分数のかけ算25

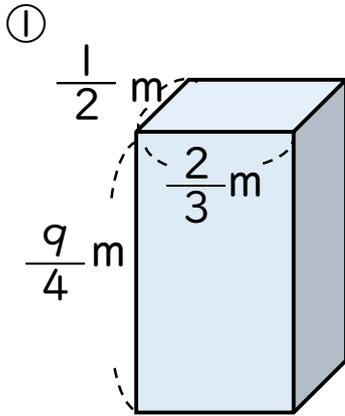
● 分数同士の積  
(立体の体積)



日にち：            月            日

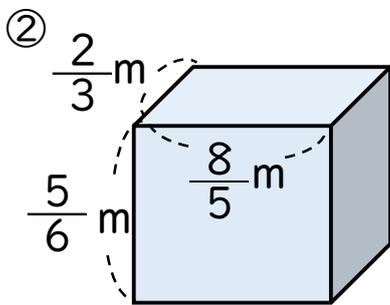
名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の直方体の体積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)



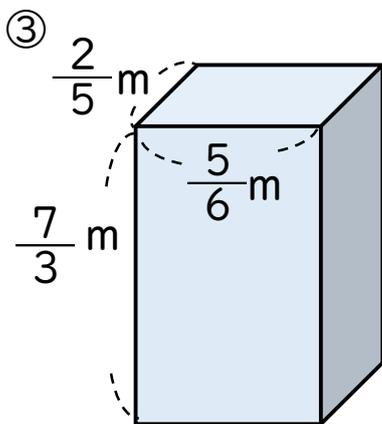
式： $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{9}{4} =$

答え： \_\_\_\_\_



式： $\frac{2}{3} \times \frac{8}{5} \times \frac{5}{6} =$

答え： \_\_\_\_\_



式：

答え： \_\_\_\_\_



# 分数のかけ算25

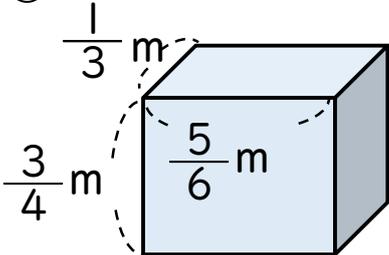
● 分数同士の積  
(立体の体積)



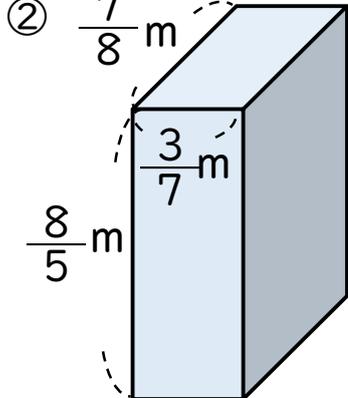
日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

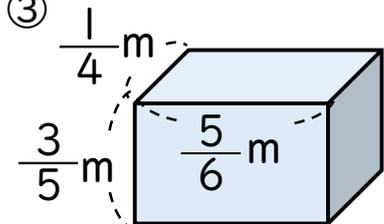
・ 次の直方体の体積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

①  式：  $\frac{1}{3} \times \frac{5}{6} \times \frac{3}{4} =$

答え： \_\_\_\_\_

②  式：

答え： \_\_\_\_\_

③  式：

答え： \_\_\_\_\_



# 分数のかけ算25

● 分数同士の積  
(立体の体積)

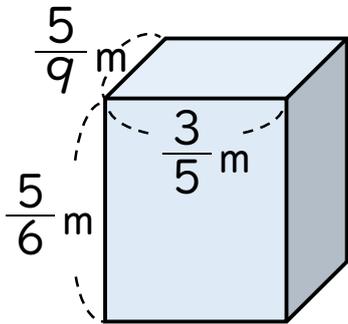


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の直方体の体積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

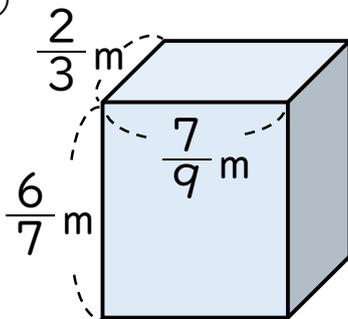
①



$$\text{式： } \frac{5}{9} \times \frac{3}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{5 \times \cancel{3}^1 \times \cancel{5}^1}{9 \times \cancel{5}_1 \times \cancel{6}_2} =$$

答え： \_\_\_\_\_

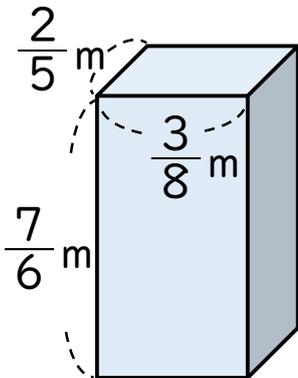
②



式：

答え： \_\_\_\_\_

③



式：

答え： \_\_\_\_\_



# 分数のかけ算25

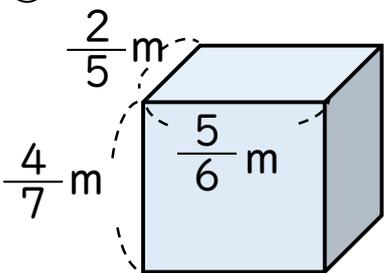
● 分数同士の積  
(立体の体積)



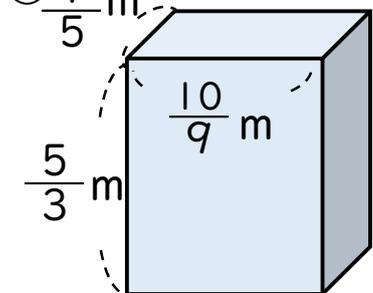
日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

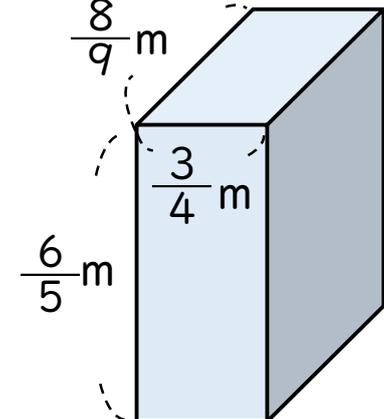
・ 次の直方体の体積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

①  式：  $\frac{2}{5} \times \frac{5}{6} \times \frac{4}{7} =$

答え： \_\_\_\_\_

②  式：

答え： \_\_\_\_\_

③  式：

答え： \_\_\_\_\_



# 分数のかけ算25

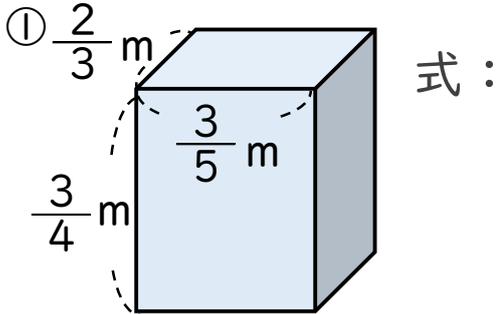
● 分数同士の積  
(立体の体積)



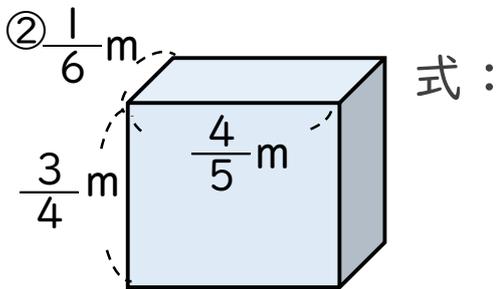
日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

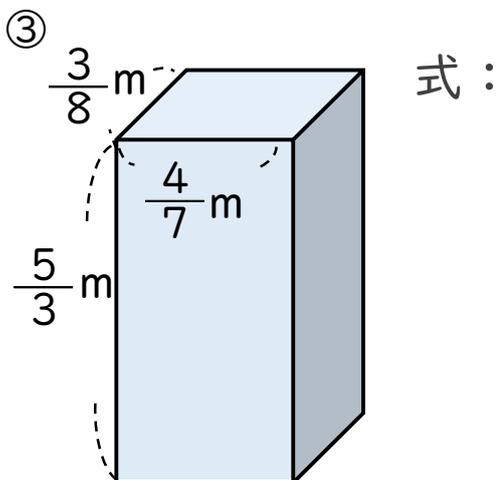
・ 次の直方体の体積を求めましょう。



答え： \_\_\_\_\_



答え： \_\_\_\_\_



答え： \_\_\_\_\_



# 分数のかけ算25

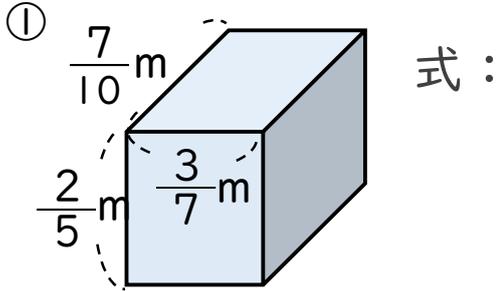
● 分数同士の積  
(立体の体積)



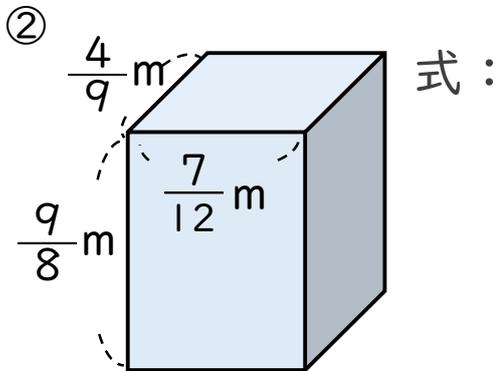
日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

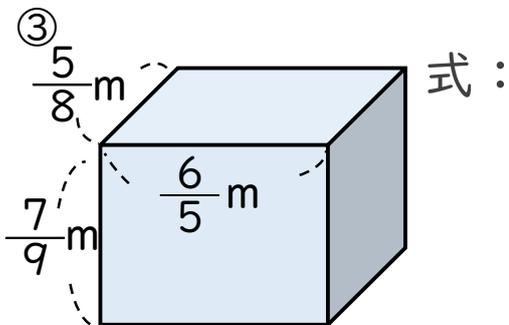
・ 次の直方体の体積を求めましょう。



答え： \_\_\_\_\_



答え： \_\_\_\_\_



答え： \_\_\_\_\_



# 分数のかけ算25

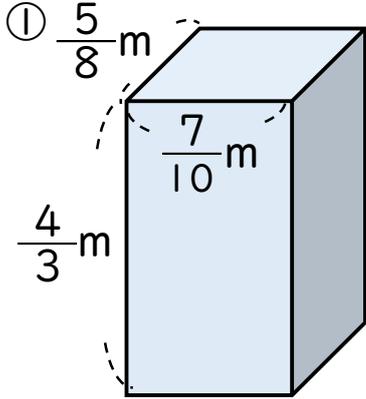
● 分数同士の積  
(立体の体積)



日にち：            月            日

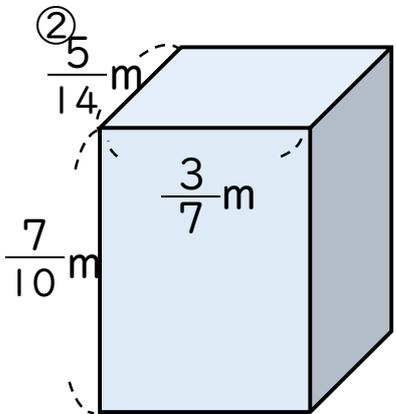
名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の直方体の体積を求めましょう。



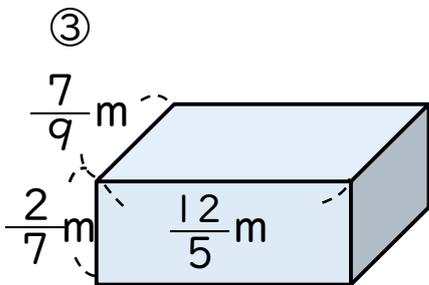
式：

答え： \_\_\_\_\_



式：

答え： \_\_\_\_\_



式：

答え： \_\_\_\_\_



## 分数のかけ算25

● 分数同士の積  
(立体の体積)

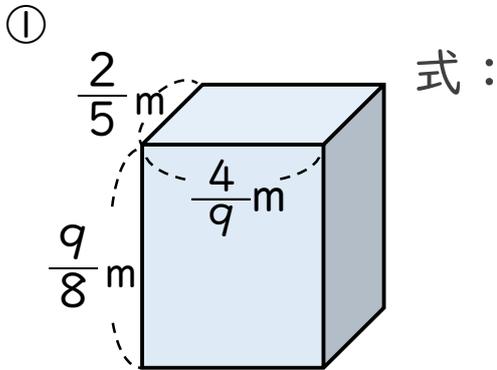


日にち：            月            日

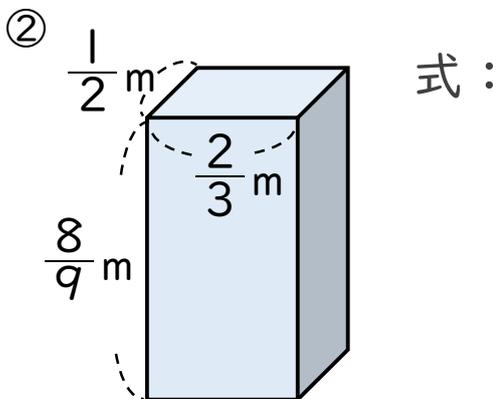
名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えましょう。

1 次の直方体の体積を求めましょう。



答え： \_\_\_\_\_



答え： \_\_\_\_\_

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{3}{7}$  Lの水を使います。2kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_



## 分数のかけ算25

● 分数同士の積  
(立体の体積)

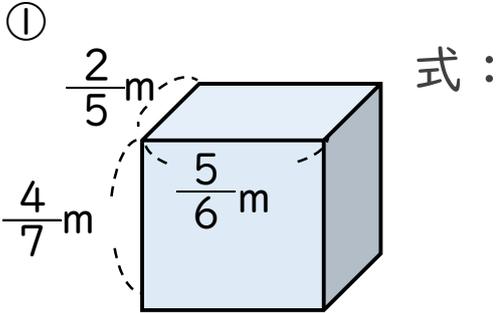


日にち：            月            日

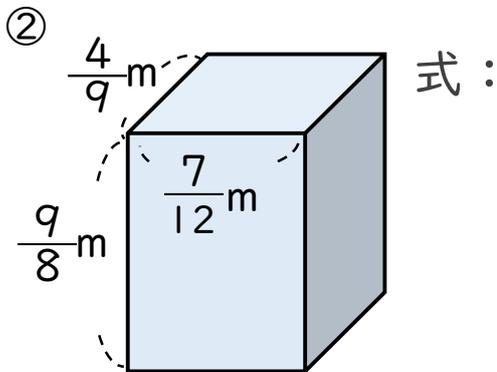
名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えましょう。

1 次の直方体の体積を求めましょう。



答え： \_\_\_\_\_



答え： \_\_\_\_\_

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{4}{7}$ Lの水を使います。 $\frac{3}{8}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_



## 分数のかけ算25

● 分数同士の積  
(立体の体積)

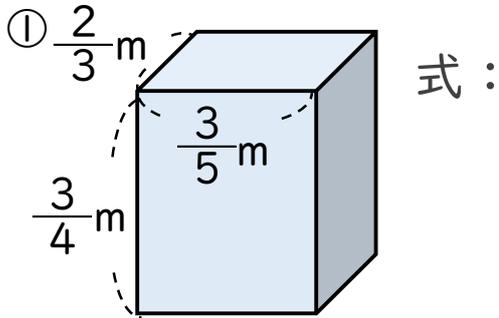
12

日にち：            月            日

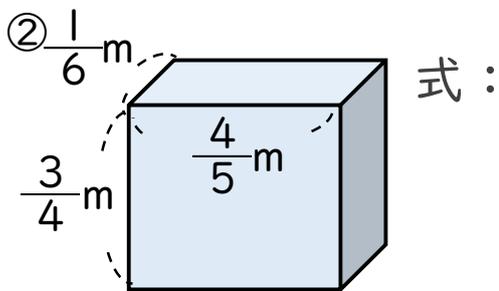
名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えましょう。

1 次の直方体の体積を求めましょう。



答え： \_\_\_\_\_



答え： \_\_\_\_\_

2 1mの重さが $\frac{3}{10}kg$ のホースがあります。このホース3mの重さは何kgですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_



## 分数のかけ算25

● 分数同士の積  
(立体の体積)

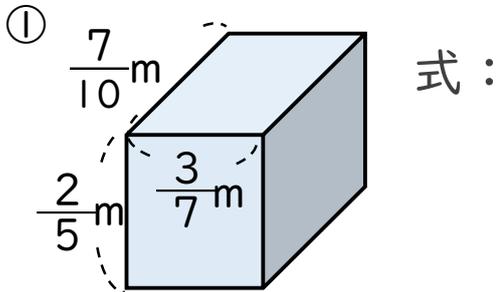
13

日にち：            月            日

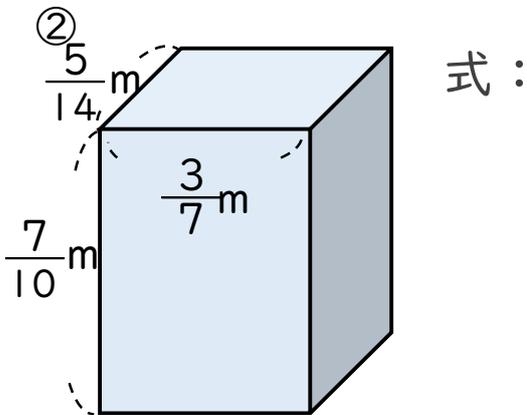
名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えましょう。

1 次の直方体の体積を求めましょう。



答え： \_\_\_\_\_



答え： \_\_\_\_\_

2 1dLで、板を $\frac{7}{9}\text{m}^2$ ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{3}{4}\text{dL}$ では、板を何 $\text{m}^2$ ぬれますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_



# 分数のかけ算25

● 分数同士の積  
(立体の体積)

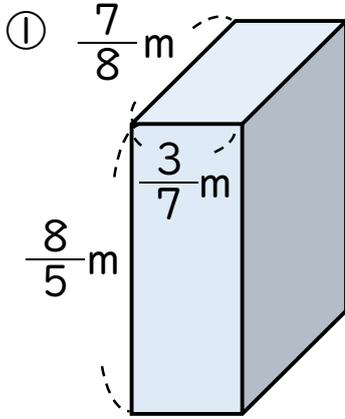


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

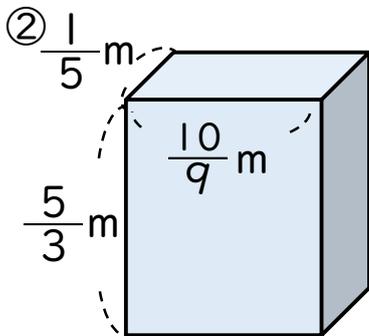
・ 次の問いに答えましょう。

1 次の直方体の体積を求めましょう。



式：

答え： \_\_\_\_\_



式：

答え： \_\_\_\_\_

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{3}{8}$ Lの水を使います。4kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

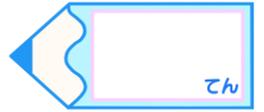


# 分数のかけ算25

● 分数同士の積  
(立体の体積)

15

目指せ70点!

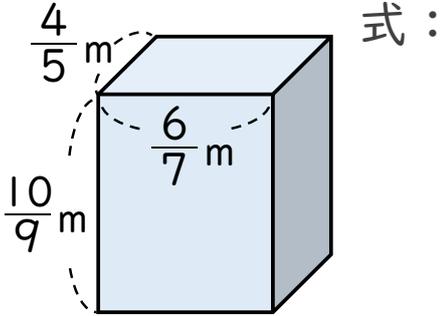


名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

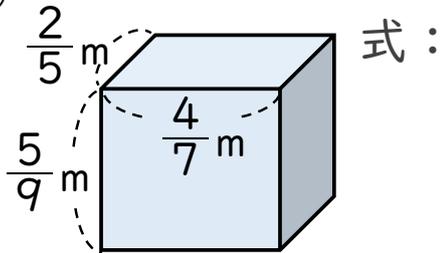
1 次の直方体の体積を求めましょう。(各30点)

①



答え： \_\_\_\_\_

②



答え： \_\_\_\_\_

2 1mの重さが $\frac{7}{8}$ kgのホースがあります。このホース $\frac{2}{3}$ mの重さは何kgですか。

(40点)

式：

答え： \_\_\_\_\_

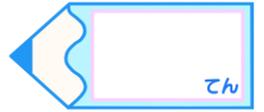


# 分数のかけ算25

● 分数同士の積  
(立体の体積)

16

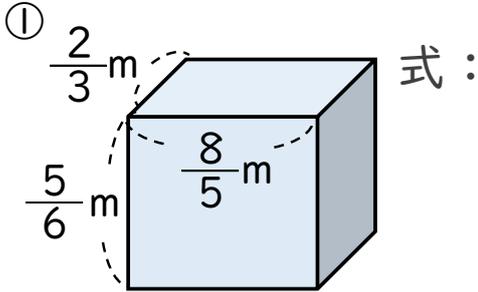
目指せ70点!



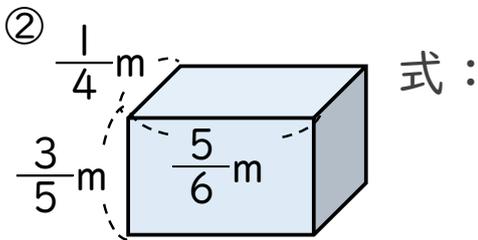
名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

1 次の直方体の体積を求めましょう。(各30点)



答え： \_\_\_\_\_



答え： \_\_\_\_\_

2 1mの重さが $\frac{7}{12}$ kgのホースがあります。このホース3mの重さは何kgですか。

(40点)

式：

答え： \_\_\_\_\_



# 分数のかけ算25

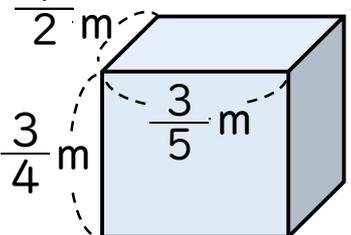
● 分数同士の積  
(立体の体積)



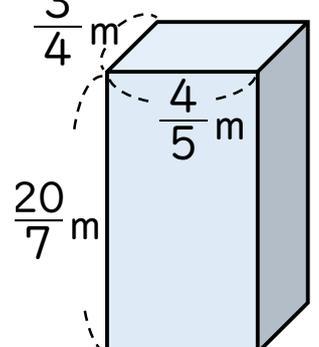
日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

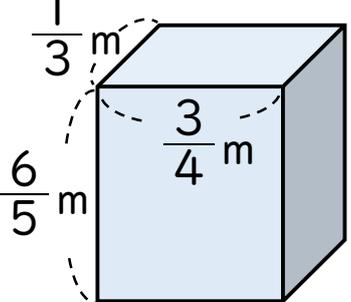
・ 次の直方体の体積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

①  式：
$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{1 \times 3 \times 3}{2 \times 5 \times 4}$$
$$= \frac{9}{40}$$

答え：
$$\frac{9}{40} \text{ m}^3$$

②  式：
$$\frac{3}{4} \times \frac{4}{5} \times \frac{20}{7} = \frac{3 \times \cancel{4}^1 \times \cancel{20}^4}{\cancel{4}_1 \times \cancel{5}_1 \times 7}$$
$$= \frac{12}{7}$$

答え：
$$\frac{12}{7} \text{ m}^3$$

③  式：
$$\frac{1}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{6}{5} = \frac{1 \times \cancel{3}^1 \times \cancel{6}^3}{\cancel{3}_1 \times \cancel{4}_2 \times 5}$$
$$= \frac{3}{10}$$

答え：
$$\frac{3}{10} \text{ m}^3$$





# 分数のかけ算25

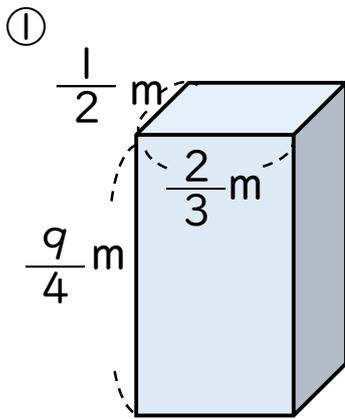
● 分数同士の積  
(立体の体積)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

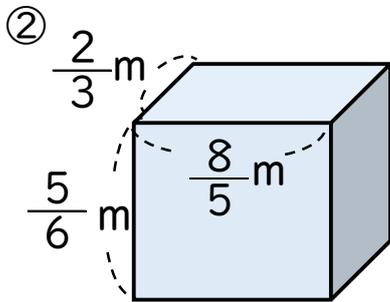
・ 次の直方体の体積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)



式：
$$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{9}{4} = \frac{1 \times \cancel{2} \times \cancel{9}^3}{\cancel{2} \times \cancel{3} \times 4}$$

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

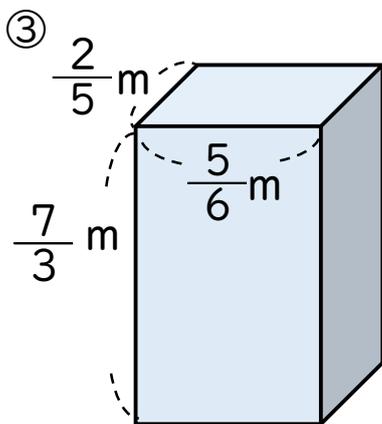
答え：
$$\frac{3}{4} \text{ m}^3$$



式：
$$\frac{2}{3} \times \frac{8}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{2 \times \cancel{8}^4 \times \cancel{5}^1}{3 \times \cancel{5} \times \cancel{6}^3}$$

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

答え：
$$\frac{8}{9} \text{ m}^3$$



式：
$$\frac{2}{5} \times \frac{5}{6} \times \frac{7}{3} = \frac{\cancel{2} \times \cancel{5}^1 \times 7}{\cancel{5} \times \cancel{6}^3 \times 3}$$

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

答え：
$$\frac{7}{9} \text{ m}^3$$



# 分数のかけ算25

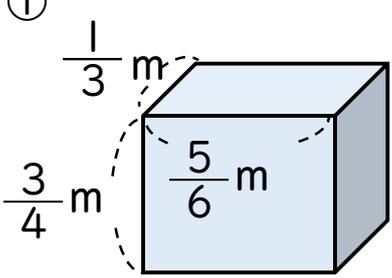
● 分数同士の積  
(立体の体積)



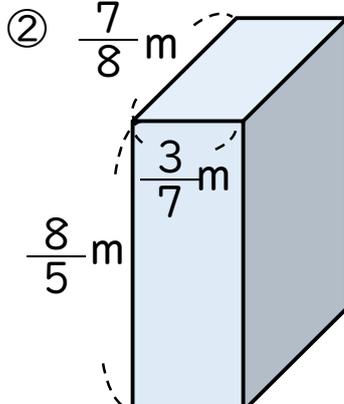
日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

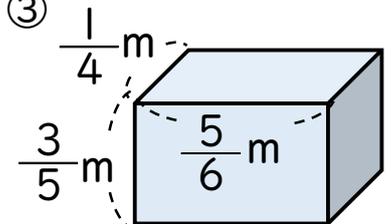
・ 次の直方体の体積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

①  式： $\frac{1}{3} \times \frac{5}{6} \times \frac{3}{4} = \frac{1 \times 5 \times \cancel{3}}{\cancel{3} \times 6 \times 4}$   
 $= \frac{5}{24}$

答え： $\frac{5}{24} \text{ m}^3$

②  式： $\frac{7}{8} \times \frac{3}{7} \times \frac{8}{5} = \frac{\cancel{7} \times 3 \times \cancel{8}}{\cancel{8} \times \cancel{7} \times 5}$   
 $= \frac{3}{5}$

答え： $\frac{3}{5} \text{ m}^3$

③  式： $\frac{1}{4} \times \frac{5}{6} \times \frac{3}{5} = \frac{1 \times \cancel{5} \times \cancel{3}}{4 \times \cancel{6} \times \cancel{5}}$   
 $= \frac{1}{8}$

答え： $\frac{1}{8} \text{ m}^3$



# 分数のかけ算25

● 分数同士の積  
(立体の体積)

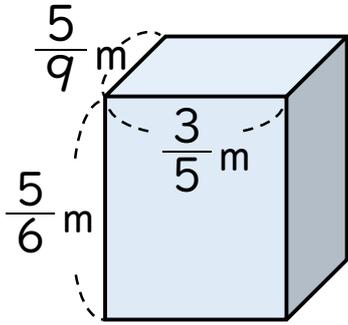


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の直方体の体積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

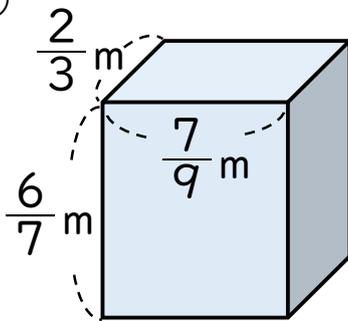
①



$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{5}{9} \times \frac{3}{5} \times \frac{5}{6} &= \frac{5 \times \overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{5}}}{9 \times \underset{1}{\cancel{5}} \times \underset{2}{\cancel{6}}} \\ &= \frac{5}{18} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{5}{18} \text{ m}^3$

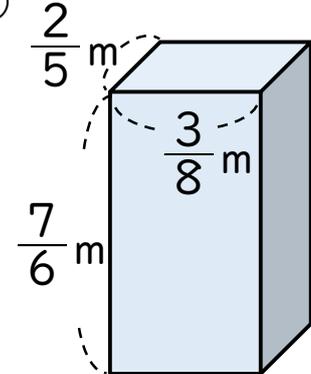
②



$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{2}{3} \times \frac{7}{9} \times \frac{6}{7} &= \frac{2 \times \overset{1}{\cancel{7}} \times \overset{2}{\cancel{6}}}{3 \times \underset{3}{\cancel{9}} \times \underset{1}{\cancel{7}}} \\ &= \frac{4}{9} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{4}{9} \text{ m}^3$

③



$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{2}{5} \times \frac{3}{8} \times \frac{7}{6} &= \frac{\overset{5}{\cancel{2}} \times \overset{1}{\cancel{3}} \times 7}{5 \times \underset{4}{\cancel{8}} \times \underset{2}{\cancel{6}}} \\ &= \frac{7}{40} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{7}{40} \text{ m}^3$



# 分数のかけ算25

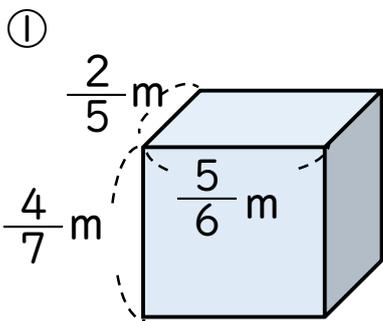
● 分数同士の積  
(立体の体積)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

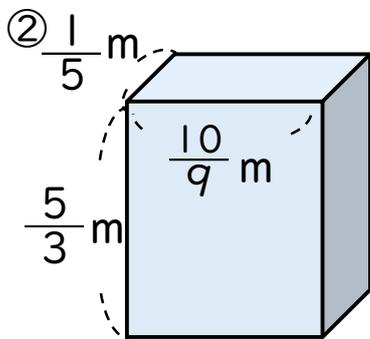
・ 次の直方体の体積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)



式：
$$\frac{2}{5} \times \frac{5}{6} \times \frac{4}{7} = \frac{2 \times \overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{2}{\cancel{4}}}{\underset{1}{\cancel{5}} \times \underset{3}{\cancel{6}} \times 7}$$

$$= \frac{4}{21}$$

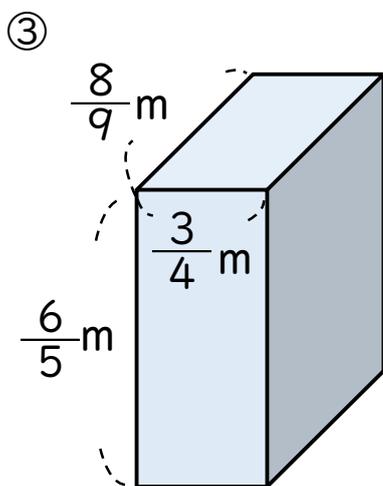
答え：
$$\frac{4}{21} m^3$$



式：
$$\frac{1}{5} \times \frac{10}{9} \times \frac{5}{3} = \frac{1 \times \overset{2}{\cancel{10}} \times 5}{\underset{1}{\cancel{5}} \times 9 \times 3}$$

$$= \frac{10}{27}$$

答え：
$$\frac{10}{27} m^3$$



式：
$$\frac{8}{9} \times \frac{3}{4} \times \frac{6}{5} = \frac{\overset{2}{\cancel{8}} \times \overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{2}{\cancel{6}}}{\underset{3}{\cancel{9}} \times \underset{1}{\cancel{4}} \times 5}$$

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

答え：
$$\frac{4}{5} m^3$$



# 分数のかけ算25

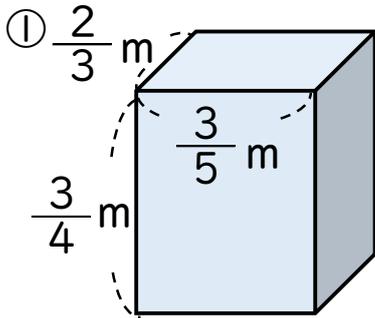
● 分数同士の積  
(立体の体積)



日にち：            月            日

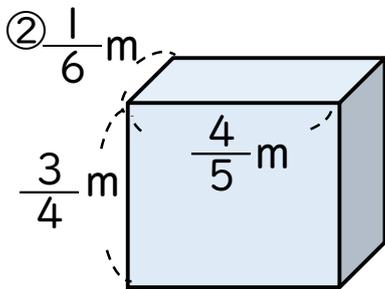
名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の直方体の体積を求めましょう。



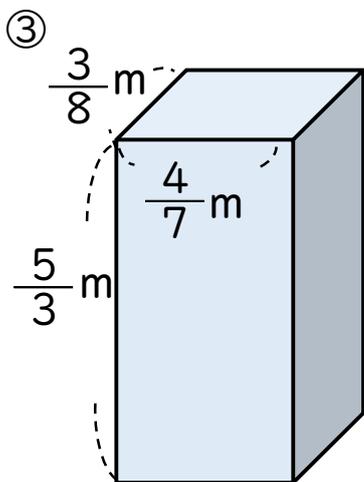
$$\text{式： } \frac{2}{3} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times \overset{1}{\cancel{3}} \times 3}{\cancel{3} \times 5 \times \overset{2}{\cancel{4}}} = \frac{3}{10}$$

答え：  $\frac{3}{10} \text{ m}^3$



$$\text{式： } \frac{1}{6} \times \frac{4}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{1 \times \overset{1}{\cancel{4}} \times \overset{1}{\cancel{3}}}{\overset{2}{\cancel{6}} \times 5 \times \overset{1}{\cancel{4}}} = \frac{1}{10}$$

答え：  $\frac{1}{10} \text{ m}^3$



$$\text{式： } \frac{3}{8} \times \frac{4}{7} \times \frac{5}{3} = \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{4}} \times 5}{\overset{2}{\cancel{8}} \times 7 \times \overset{1}{\cancel{3}}} = \frac{5}{14}$$

答え：  $\frac{5}{14} \text{ m}^3$



# 分数のかけ算25

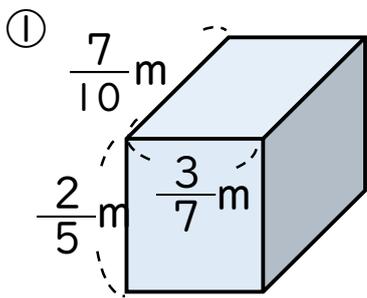
● 分数同士の積  
(立体の体積)



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

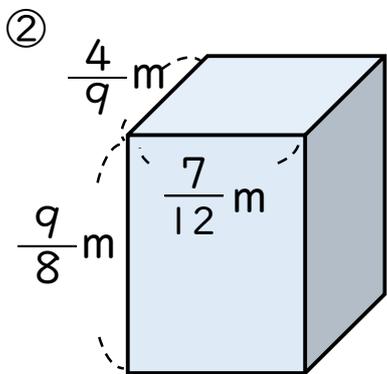
・ 次の直方体の体積を求めましょう。



$$\text{式： } \frac{7}{10} \times \frac{3}{7} \times \frac{2}{5} = \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times 3 \times \overset{1}{\cancel{2}}}{\underset{5}{10} \times \underset{1}{\cancel{7}} \times 5}$$

$$= \frac{3}{25}$$

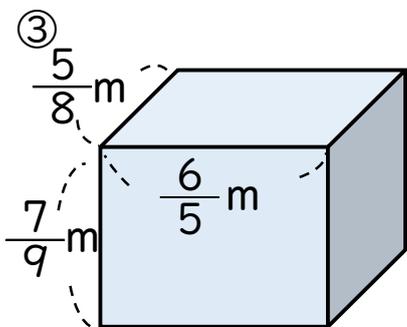
答え：  $\frac{3}{25} \text{ m}^3$



$$\text{式： } \frac{4}{9} \times \frac{7}{12} \times \frac{9}{8} = \frac{\overset{1}{\cancel{4}} \times 7 \times \overset{1}{\cancel{9}}}{\underset{1}{9} \times \underset{3}{12} \times 8}$$

$$= \frac{7}{24}$$

答え：  $\frac{7}{24} \text{ m}^3$



$$\text{式： } \frac{5}{8} \times \frac{6}{5} \times \frac{7}{9} = \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{3}{\cancel{6}} \times 7}{\underset{4}{8} \times \underset{1}{\cancel{5}} \times \underset{3}{9}}$$

$$= \frac{7}{12}$$

答え：  $\frac{7}{12} \text{ m}^3$



# 分数のかけ算25

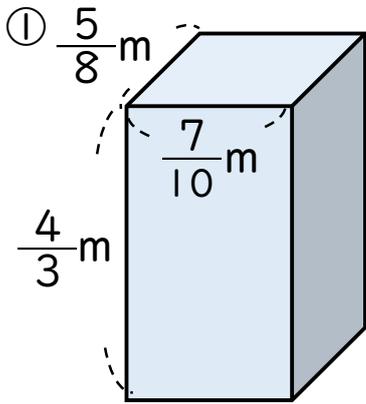
● 分数同士の積  
(立体の体積)



日にち：            月            日

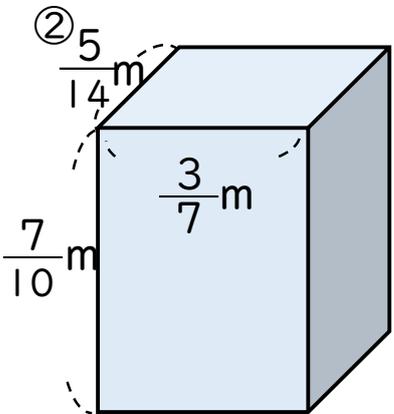
名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の直方体の体積を求めましょう。



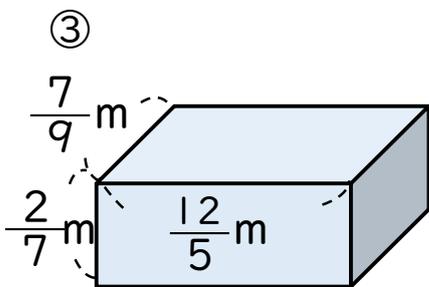
$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{5}{8} \times \frac{7}{10} \times \frac{4}{3} &= \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times 7 \times \overset{1}{\cancel{4}}}{\underset{2}{\cancel{8}} \times \underset{2}{\cancel{10}} \times 3} \\ &= \frac{7}{12} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{7}{12} \text{ m}^3$



$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{5}{14} \times \frac{3}{7} \times \frac{7}{10} &= \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times 3 \times \overset{1}{\cancel{7}}}{\underset{2}{\cancel{14}} \times 7 \times \underset{2}{\cancel{10}}} \\ &= \frac{3}{28} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{3}{28} \text{ m}^3$



$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{7}{9} \times \frac{12}{5} \times \frac{2}{7} &= \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times \overset{4}{\cancel{12}} \times 2}{\underset{3}{\cancel{9}} \times 5 \times \underset{1}{\cancel{7}}} \\ &= \frac{8}{15} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{8}{15} \text{ m}^3$



# 分数のかけ算25

● 分数同士の積  
(立体の体積)



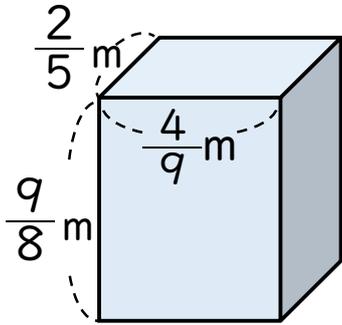
日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えましょう。

1 次の直方体の体積を求めましょう。

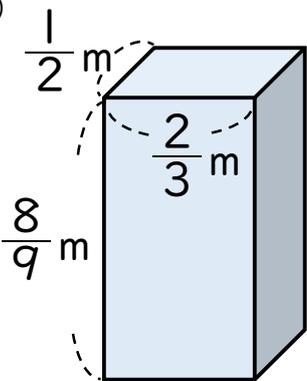
①



$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{2}{5} \times \frac{4}{9} \times \frac{9}{8} &= \frac{\cancel{2} \times \cancel{4} \times \cancel{9}}{5 \times \cancel{9} \times \cancel{8}} \\ &= \frac{1}{5} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{1}{5} \text{ m}^3$

②



$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{8}{9} &= \frac{1 \times \cancel{2} \times \cancel{8}^4}{\cancel{2} \times 3 \times 9} \\ &= \frac{8}{27} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{8}{27} \text{ m}^3$

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{3}{7}$  Lの水を使います。2kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{3}{7} \times 2 &= \frac{3 \times 2}{7} \\ &= \frac{6}{7} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{6}{7} \text{ L}$



# 分数のかけ算25

● 分数同士の積  
(立体の体積)

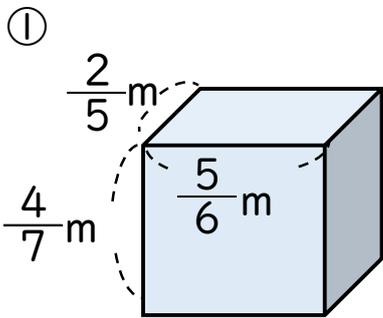


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

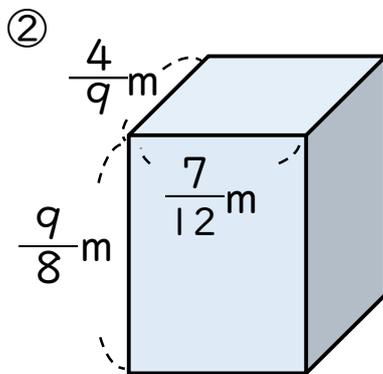
・ 次の問いに答えましょう。

1 次の直方体の体積を求めましょう。



$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{2}{5} \times \frac{5}{6} \times \frac{4}{7} &= \frac{2 \times \cancel{5}^1 \times \cancel{4}^2}{\cancel{5}^1 \times \cancel{6}_3 \times 7} \\ &= \frac{4}{21} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{4}{21} m^3$



$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{4}{9} \times \frac{7}{12} \times \frac{9}{8} &= \frac{\cancel{4}^1 \times 7 \times \cancel{9}^1}{\cancel{9}^1 \times \cancel{12}_3 \times 8} \\ &= \frac{7}{24} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{7}{24} m^3$

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{4}{7}$ Lの水を使います。 $\frac{3}{8}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{4}{7} \times \frac{3}{8} &= \frac{\cancel{4}^1 \times 3}{7 \times \cancel{8}_2} \\ &= \frac{3}{14} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{3}{14} L$



# 分数のかけ算25

● 分数同士の積  
(立体の体積)

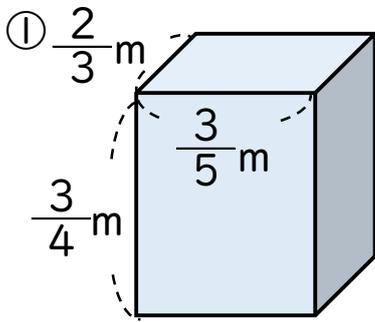


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

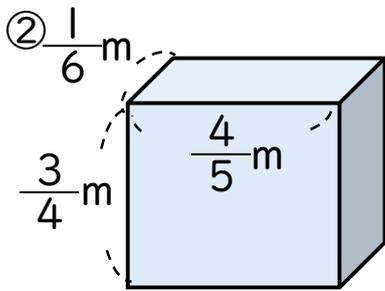
・ 次の問いに答えましょう。

Ⅰ 次の直方体の体積を求めましょう。



$$\text{式： } \frac{2}{3} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times \overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{2}{\cancel{3}} \times 5 \times \underset{1}{\cancel{4}}} = \frac{3}{10}$$

答え：  $\frac{3}{10} \text{ m}^3$



$$\text{式： } \frac{1}{6} \times \frac{4}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{\overset{1}{\cancel{1}} \times \overset{1}{\cancel{4}} \times \overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{2}{\cancel{6}} \times 5 \times \underset{1}{\cancel{4}}} = \frac{1}{10}$$

答え：  $\frac{1}{10} \text{ m}^3$

2 l mの重さが $\frac{3}{10}$ kgのホースがあります。このホース3mの重さは何kgですか。

$$\text{式： } \frac{3}{10} \times 3 = \frac{3 \times 3}{10} = \frac{9}{10}$$

答え：  $\frac{9}{10} \text{ L}$



# 分数のかけ算25

● 分数同士の積  
(立体の体積)

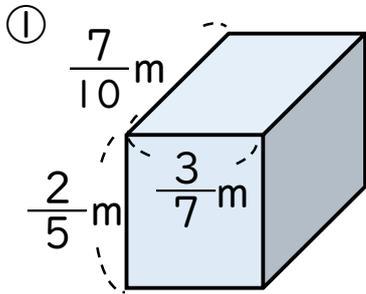


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

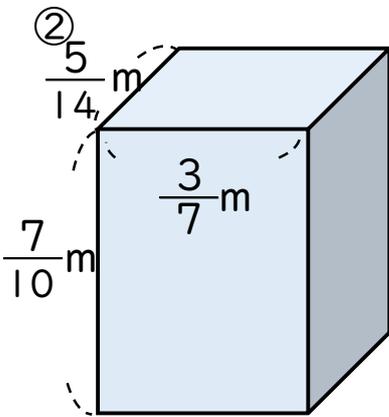
・ 次の問いに答えましょう。

1 次の直方体の体積を求めましょう。



$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{7}{10} \times \frac{3}{7} \times \frac{2}{5} &= \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times 3 \times \overset{1}{\cancel{2}}}{\underset{5}{\cancel{10}} \times \underset{1}{\cancel{7}} \times 5} \\ &= \frac{3}{25} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{3}{25} \text{ m}^3$



$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{5}{14} \times \frac{3}{7} \times \frac{7}{10} &= \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times 3 \times \overset{1}{\cancel{7}}}{\underset{2}{\cancel{14}} \times 7 \times \underset{2}{\cancel{10}}} \\ &= \frac{3}{28} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{3}{28} \text{ m}^3$

2 1dLで、板を $\frac{7}{9}\text{m}^2$ ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{3}{4}\text{dL}$ では、板を何 $\text{m}^2$ ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{7}{9} \times \frac{3}{4} &= \frac{7 \times \overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{3}{\cancel{9}} \times 4} \\ &= \frac{7}{12} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{7}{12} \text{ L}$



# 分数のかけ算25

● 分数同士の積  
(立体の体積)

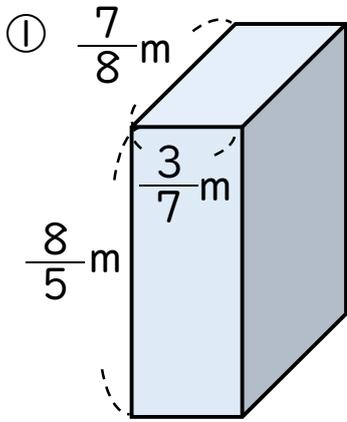


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

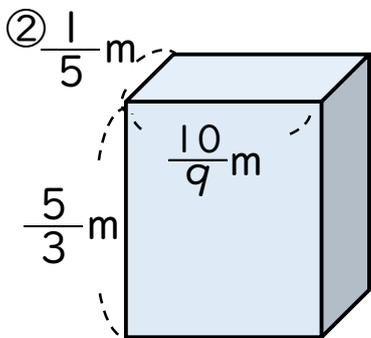
・ 次の問いに答えましょう。

Ⅰ 次の直方体の体積を求めましょう。



$$\begin{aligned} \text{③式} \quad \frac{7}{8} \times \frac{3}{7} \times \frac{8}{5} &= \frac{\cancel{7} \times 3 \times \cancel{8}}{\cancel{8} \times \cancel{7} \times 5} \\ &= \frac{3}{5} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{3}{5} \text{ m}^3$



$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{1}{5} \times \frac{10}{9} \times \frac{5}{3} &= \frac{1 \times \cancel{10}^2 \times 5}{5 \times 9 \times 3} \\ &= \frac{10}{27} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{10}{27} \text{ m}^3$

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{3}{8}$ Lの水を使います。4kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{3}{8} \times 4 &= \frac{3 \times \cancel{4}^1}{\cancel{8}_2} \\ &= \frac{3}{2} \left( 1 \frac{1}{2} \right) \end{aligned}$$

答え：  $\frac{3}{2} \left( 1 \frac{1}{2} \right) \text{ kg}$

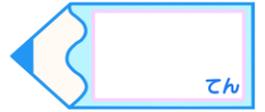


# 分数のかけ算25

● 分数同士の積  
(立体の体積)

15

目指せ70点!

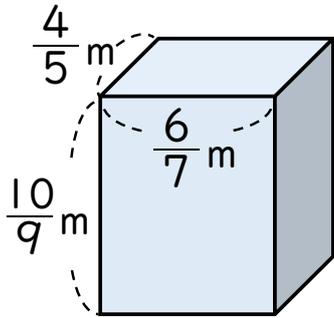


名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

1 次の直方体の体積を求めましょう。(各30点)

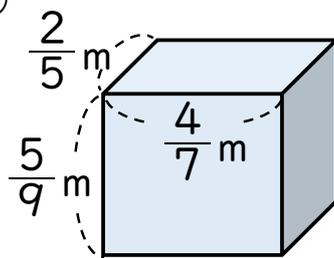
①



$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{4}{5} \times \frac{6}{7} \times \frac{10}{9} &= \frac{4 \times \cancel{6}^2 \times \cancel{10}^2}{\cancel{5}_1 \times 7 \times \cancel{9}_3} \\ &= \frac{16}{21} \end{aligned}$$

$$\text{答え: } \frac{16}{21} \text{ m}^3$$

②



$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{2}{5} \times \frac{4}{7} \times \frac{5}{9} &= \frac{2 \times 4 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5}_1 \times 7 \times 9} \\ &= \frac{8}{63} \end{aligned}$$

$$\text{答え: } \frac{8}{63} \text{ m}^3$$

2 1mの重さが $\frac{7}{8}$ kgのホースがあります。このホース $\frac{2}{3}$ mの重さは何kgですか。

(40点)

$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{7}{8} \times \frac{2}{3} &= \frac{7 \times \cancel{2}^1}{\cancel{8}_4 \times 3} \\ &= \frac{7}{12} \end{aligned}$$

$$\text{答え: } \frac{7}{12} \text{ kg}$$

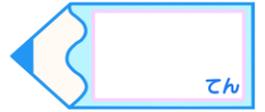


# 分数のかけ算25

● 分数同士の積  
(立体の体積)

16

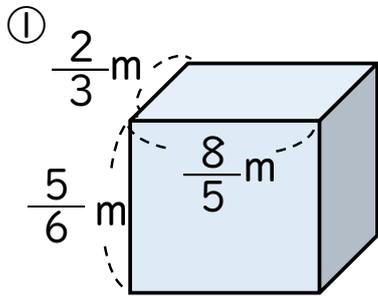
目指せ70点!



名まえ \_\_\_\_\_

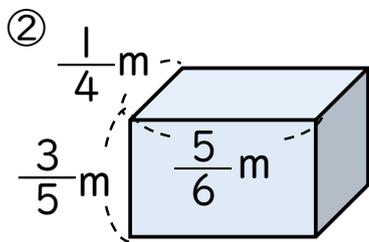
・次の問いに答えましょう。

1 次の直方体の体積を求めましょう。(各30点)



$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{2}{3} \times \frac{8}{5} \times \frac{5}{6} &= \frac{2 \times \cancel{8^4} \times \cancel{5^1}}{3 \times \cancel{5^1} \times \cancel{6^3}} \\ &= \frac{8}{9} \end{aligned}$$

答え:  $\frac{8}{9} \text{ m}^3$



$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{1}{4} \times \frac{5}{6} \times \frac{3}{5} &= \frac{1 \times \cancel{5^1} \times \cancel{3^1}}{4 \times \cancel{6^2} \times \cancel{5^1}} \\ &= \frac{1}{8} \end{aligned}$$

答え:  $\frac{1}{8} \text{ m}^3$

2 1mの重さが $\frac{7}{12}$ kgのホースがあります。このホース3mの重さは何kgですか。

(40点)

$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{7}{12} \times 3 &= \frac{7 \times \cancel{3^1}}{\cancel{12}_4} \\ &= \frac{7}{4} \left( 1 \frac{3}{4} \right) \end{aligned}$$

答え:  $\frac{7}{4} \left( 1 \frac{3}{4} \right) \text{ kg}$