



## 分数の倍 I

◎ 何倍になるかを求めよう

15

めざせ100点!



名まえ \_\_\_\_\_

・ 右の図のような長さの、3本のロープがあります。

Aのロープの長さをもとにすると、  
BのロープとCのロープの長さは、  
それぞれ何倍ですか。

	長さ(m)
A	$\frac{9}{8}$
B	$\frac{3}{4}$
C	$\frac{21}{8}$

① Bのロープ (50点)

式：

答え： \_\_\_\_\_

② Cのロープ (50点)

式：

答え： \_\_\_\_\_

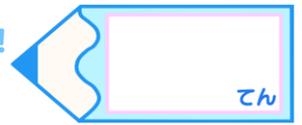


# 分数の倍 I

◎ 何倍になるかを求めよう



めざせ100点!



名まえ \_\_\_\_\_

・ 右の図のような長さの、3本のロープがあります。

Aのロープの長さをもとにすると、  
BのロープとCのロープの長さは、  
それぞれ何倍ですか。

	長さ(m)
A	$\frac{9}{8}$
B	$\frac{3}{4}$
C	$\frac{21}{8}$

① Bのロープ (50点)

$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{3}{4} \div \frac{9}{8} &= \frac{3}{4} \times \frac{8}{9} \\ &= \frac{\cancel{3} \times \cancel{8}^2}{\cancel{4} \times \cancel{9}_3} \\ &= \frac{2}{3} \end{aligned}$$

答え:  $\frac{2}{3}$  倍

② Cのロープ (50点)

$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{21}{8} \div \frac{9}{8} &= \frac{21}{8} \times \frac{8}{9} \\ &= \frac{\cancel{21}^7 \times \cancel{8}^1}{\cancel{8} \times \cancel{9}_3} \\ &= \frac{7}{3} \left(2\frac{1}{3}\right) \end{aligned}$$

答え:  $\frac{7}{3} \left(2\frac{1}{3}\right)$  倍

