



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

