



分数の倍 I

◎ 何倍になるかを求めよう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 右の図のような長さの、3本のリボンがあります。

黄色のリボンの長さをもとにすると、

赤のリボンと青のリボンの長さは、

それぞれ何倍ですか。

	長さ(m)
赤	$\frac{3}{4}$
青	$\frac{1}{6}$
黄色	$\frac{9}{8}$

① 赤のリボン

式：

答え： _____

② 青のリボン

式：

答え： _____



分数の倍 Ⅰ

◎ 何倍になるかを求めよう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 右の図のような長さの、3本のリボンがあります。

黄色のリボンの長さをもとにすると、

赤のリボンと青のリボンの長さは、

それぞれ何倍ですか。

	長さ(m)
赤	$\frac{3}{4}$
青	$\frac{1}{6}$
黄色	$\frac{9}{8}$

① 赤のリボン

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

答え： $\frac{2}{3}$ 倍

② 青のリボン

$$\begin{aligned}
 \text{式：} \quad \frac{1}{6} \div \frac{9}{8} &= \frac{1}{6} \times \frac{8}{9} \\
 &= \frac{1 \times \overset{4}{\cancel{8}}}{\underset{3}{\cancel{6}} \times 9} \\
 &= \frac{4}{27}
 \end{aligned}$$

答え： $\frac{4}{27}$ 倍

