



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。

赤のリボンの長さをもとにすると、
青のリボンと黄色のリボンの長さは、
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 青のリボン

式：

答え： _____

- ② 黄色のリボン

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。

赤のリボンの長さをもとにすると、
青のリボンと黄色のリボンの長さは、
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 青のリボン

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

答え： $\frac{2}{9}$ 倍

② 黄色のリボン

$$\begin{aligned}
 \text{式：} \quad \frac{9}{8} \div \frac{3}{4} &= \frac{9}{8} \times \frac{4}{3} \\
 &= \frac{\cancel{3}^3 \times \cancel{4}^1}{\cancel{2}^2 \times \cancel{3}^1} \\
 &= \frac{3}{2} \left(1\frac{1}{2}\right)
 \end{aligned}$$

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

