



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。

青のリボンの長さをもとにすると、
赤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 赤のリボン

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。

青のリボンの長さをもとにすると、
赤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 赤のリボン

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

$$\text{答え：} \frac{9}{2} \left(4\frac{1}{2}\right) \text{倍}$$

② 黄色のリボン

$$\begin{aligned}
 \text{式：} \quad \frac{9}{8} \div \frac{1}{6} &= \frac{9}{8} \times \frac{6}{1} \\
 &= \frac{9 \times \cancel{6}^3}{4 \cancel{8} \times 1} \\
 &= \frac{27}{4} \left(6\frac{3}{4}\right)
 \end{aligned}$$

$$\text{答え：} \frac{27}{4} \left(6\frac{3}{4}\right) \text{倍}$$

