

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

1. 商が4より大きくなるのはどれですか。すべて選び、記号で答えなさい。

ア $4 \div \frac{9}{14}$

イ $4 \div \frac{5}{12}$

ウ $4 \div \frac{11}{10}$

エ $4 \div \frac{16}{3}$

答え： _____

2. $\frac{5}{6}$ kgの米をたくのに、 $\frac{8}{21}$ Lの水を使います。

① この米1kgをたくのに使う水の量は、何Lになりますか。

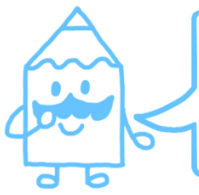
式：

答え： _____

② 水1Lを使ってたける米の量は、何kgになりますか。

式：

答え： _____



分数のわり算 23

● わる数と商の大きさの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

1. 商が4より大きくなるのはどれですか。すべて選び、記号で答えなさい。

ア $4 \div \frac{9}{14}$

イ $4 \div \frac{5}{12}$

ウ $4 \div \frac{11}{10}$

エ $4 \div \frac{16}{3}$

答え： ア と イ

2. $\frac{5}{6}$ kgの米をたくのに、 $\frac{8}{21}$ Lの水を使います。

① この米1kgをたくのに使う水の量は、何Lになりますか。

$$\text{式： } \frac{8}{21} \div \frac{5}{6} = \frac{8}{21} \times \frac{6}{5} = \frac{8 \times \cancel{6}^2}{\cancel{21}_7 \times 5} = \frac{16}{35}$$

答え： $\frac{16}{35}$ L

② 水1Lを使ってたける米の量は、何kgになりますか。

$$\text{式： } \frac{5}{6} \div \frac{8}{21} = \frac{5}{6} \times \frac{21}{8} = \frac{5 \times \cancel{21}^7}{\cancel{6}_2 \times 8} = \frac{35}{16} \left(2 \frac{3}{16} \right)$$

答え： $\frac{35}{16} \left(2 \frac{3}{16} \right)$ kg