



# 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 \_\_\_\_\_

・ 商が8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。(うすい字はしっかりなぞろう。)

ア  $8 \div \frac{3}{5}$

イ  $8 \div 2\frac{6}{7}$

ウ  $8 \div \frac{5}{8}$

エ  $8 \div \frac{7}{4}$

ア わる数の  $\frac{3}{5}$  は、1より **小さい** から商は8より **大きい**。

イ わる数の  $2\frac{6}{7}$  は、1より **大きい** から商は8より **小さい**。

ウ わる数の  は、1より  から商は8より 。

エ わる数の  は、1より  から商は8より 。

答え： アとウ



# 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 \_\_\_\_\_

・商が6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。(うすい字はしっかりなぞろう。)

ア  $6 \div 1\frac{5}{6}$

イ  $6 \div \frac{1}{4}$

ウ  $6 \div \frac{4}{7}$

エ  $6 \div \frac{3}{2}$

ア わる数の  $1\frac{5}{6}$  は、1より **大きい** から商は6より 。

イ わる数の  は、1より  から商は6より 。

ウ わる数の  は、1より  から商は6より 。

エ わる数の  は、1より  から商は6より 。

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 \_\_\_\_\_

・商が5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  $5 \div \frac{4}{3}$

イ  $5 \div \frac{2}{5}$

ウ  $5 \div 2\frac{1}{3}$

エ  $5 \div \frac{5}{6}$

ア わる数の  は、1より  から商は5より  。

イ わる数の  は、1より  から商は5より  。

ウ わる数の  は、1より  から商は5より  。

エ わる数の  は、1より  から商は5より  。

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 \_\_\_\_\_

- ・ 商が9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  $9 \div \frac{5}{6}$

イ  $9 \div \frac{4}{5}$

ウ  $9 \div 1\frac{1}{2}$

エ  $9 \div \frac{8}{7}$

ア わる数の  は、1より  から商は9より  。

イ わる数の  は、1より  から商は9より  。

ウ わる数の  は、1より  から商は9より  。

エ わる数の  は、1より  から商は9より  。

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5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。(うすい字はしっかりなぞろう。)

ア  $5 \div \frac{11}{18}$

イ  $5 \div \frac{7}{6}$

ウ  $5 \div \frac{13}{15}$

エ  $5 \div \frac{11}{8}$

答え：    アとウ

---

2 商が8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  $8 \div \frac{16}{9}$

イ  $8 \div \frac{7}{2}$

ウ  $8 \div \frac{11}{15}$

エ  $8 \div \frac{5}{7}$

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2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  $2 \div \frac{15}{16}$

イ  $2 \div \frac{8}{5}$

ウ  $2 \div 1\frac{5}{8}$

エ  $2 \div \frac{13}{15}$

答え： \_\_\_\_\_

2 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  $4 \div \frac{13}{8}$

イ  $4 \div \frac{1}{4}$

ウ  $4 \div \frac{13}{14}$

エ  $4 \div \frac{5}{2}$

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5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  $5 \div \frac{17}{11}$

イ  $5 \div \frac{3}{5}$

ウ  $5 \div \frac{12}{7}$

エ  $5 \div \frac{12}{13}$

答え： \_\_\_\_\_

2 商が8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  $8 \div \frac{12}{13}$

イ  $8 \div \frac{2}{3}$

ウ  $8 \div 1\frac{5}{6}$

エ  $8 \div \frac{7}{4}$

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3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  $3 \div 1\frac{1}{12}$

イ  $3 \div \frac{11}{6}$

ウ  $3 \div \frac{5}{8}$

エ  $3 \div \frac{10}{11}$

答え： \_\_\_\_\_

- 2 商が9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  $9 \div \frac{11}{15}$

イ  $9 \div \frac{6}{5}$

ウ  $9 \div \frac{13}{9}$

エ  $9 \div \frac{5}{8}$

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5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  $5 \div \frac{15}{11}$

イ  $5 \div \frac{13}{22}$

ウ  $5 \div \frac{4}{7}$

エ  $5 \div \frac{13}{9}$

答え： \_\_\_\_\_

2 商が2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  $2 \div \frac{13}{14}$

イ  $2 \div 1\frac{3}{4}$

ウ  $2 \div \frac{11}{8}$

エ  $2 \div \frac{4}{9}$

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： \_\_\_\_\_

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5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  $5 \div \frac{1}{12}$

イ  $5 \div 1\frac{7}{8}$

ウ  $5 \div \frac{7}{10}$

エ  $5 \div \frac{14}{9}$

答え： \_\_\_\_\_

2.  $\frac{9}{14}$  mの重さが $\frac{5}{7}$  gの針金があります。

① この針金1mの重さは、何gになりますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

② この針金1gの長さは、何m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7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  $7 \div \frac{7}{8}$

イ  $7 \div \frac{9}{11}$

ウ  $7 \div 1\frac{1}{3}$

エ  $7 \div \frac{15}{13}$

答え： \_\_\_\_\_

2.  $\frac{8}{15}$  dLで、板を  $\frac{7}{10}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。

① このペンキ1dLでぬれる面積は、何m<sup>2</sup>になりますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

② このペンキ1m<sup>2</sup>でぬれる量は、何dL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3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  $3 \div 1\frac{3}{4}$

イ  $3 \div \frac{7}{15}$

ウ  $3 \div \frac{4}{5}$

エ  $3 \div \frac{12}{11}$

答え： \_\_\_\_\_

2.  $\frac{15}{16}$ mの重さが $\frac{5}{8}$ kgのホースがあります。

① このホース1mの重さは、何kgになりますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

② このホース1kgの長さは、何m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1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  $1 \div \frac{8}{5}$

イ  $1 \div \frac{8}{13}$

ウ  $1 \div \frac{2}{3}$

エ  $1 \div \frac{19}{18}$

答え： \_\_\_\_\_

2.  $\frac{11}{14}$  kgの米をたくのに、 $\frac{4}{7}$  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： \_\_\_\_\_



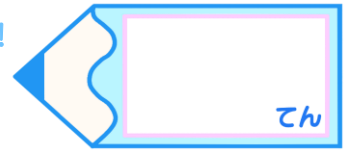
# 分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係

15

名まえ \_\_\_\_\_

目指せ75点!



1. 商が6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。(50点)

ア  $6 \div \frac{11}{2}$

イ  $6 \div \frac{5}{19}$

ウ  $6 \div \frac{14}{17}$

エ  $6 \div \frac{9}{5}$

答え： \_\_\_\_\_

2.  $\frac{9}{14}$ dLで、板を $\frac{6}{7}$ m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。(各25点)

① このペンキ1dLでぬれる面積は、何m<sup>2</sup>になりますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

② このペンキ1m<sup>2</sup>でぬれる量は、何dLになりますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_



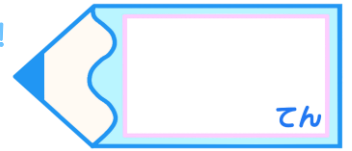
# 分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係



名まえ \_\_\_\_\_

目指せ75点!



1. 商が7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。(50点)

ア  $7 \div 1\frac{1}{3}$

イ  $7 \div \frac{5}{4}$

ウ  $7 \div \frac{14}{15}$

エ  $7 \div \frac{7}{12}$

答え： \_\_\_\_\_

2.  $\frac{11}{14}$ mの重さが $\frac{7}{8}$ kgのホースがあります。(各25点)

① このホース1mの重さは、何kgになりますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

② このホース1kgの長さは、何m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 \_\_\_\_\_

・ 商が8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。(うすい字はしっかりなぞろう。)

ア  $8 \div \frac{3}{5}$

イ  $8 \div 2\frac{6}{7}$

ウ  $8 \div \frac{5}{8}$

エ  $8 \div \frac{7}{4}$

ア わる数の  $\frac{3}{5}$  は、1より **小さい** から商は8より **大きい**。

イ わる数の  $2\frac{6}{7}$  は、1より **大きい** から商は8より **小さい**。

ウ わる数の  $\frac{5}{8}$  は、1より **小さい** から商は8より **大きい**。

エ わる数の  $\frac{7}{4}$  は、1より **大きい** から商は8より **小さい**。

答え： **アとウ**



# 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 \_\_\_\_\_

・ 商が6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。(うすい字はしっかりなぞろう。)

ア  $6 \div 1\frac{5}{6}$

イ  $6 \div \frac{1}{4}$

ウ  $6 \div \frac{4}{7}$

エ  $6 \div \frac{3}{2}$

ア わる数の  $1\frac{5}{6}$  は、1より **大きい** から商は6より **小さい**。

イ わる数の  $\frac{1}{4}$  は、1より **小さい** から商は6より **大きい**。

ウ わる数の  $\frac{4}{7}$  は、1より **小さい** から商は6より **大きい**。

エ わる数の  $\frac{3}{2}$  は、1より **大きい** から商は6より **小さい**。

答え： イとウ



## 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 \_\_\_\_\_

- ・ 商が5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  $5 \div \frac{4}{3}$

イ  $5 \div \frac{2}{5}$

ウ  $5 \div 2\frac{1}{3}$

エ  $5 \div \frac{5}{6}$

ア わる数の  $\frac{4}{3}$  は、1より **大きい** から商は5より **小さい**。

イ わる数の  $\frac{2}{5}$  は、1より **小さい** から商は5より **大きい**。

ウ わる数の  $2\frac{1}{3}$  は、1より **大きい** から商は5より **小さい**。

エ わる数の  $\frac{5}{6}$  は、1より **小さい** から商は5より **大きい**。

答え： **イ と エ**



## 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 \_\_\_\_\_

- ・商が9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  $9 \div \frac{5}{6}$

イ  $9 \div \frac{4}{5}$

ウ  $9 \div 1\frac{1}{2}$

エ  $9 \div \frac{8}{7}$

ア わる数の  $\frac{5}{6}$  は、1より **小さい** から商は9より **大きい**。

イ わる数の  $\frac{4}{5}$  は、1より **小さい** から商は9より **大きい**。

ウ わる数の  $1\frac{1}{2}$  は、1より **大きい** から商は9より **小さい**。

エ わる数の  $\frac{8}{7}$  は、1より **大きい** から商は9より **小さい**。

答え： **アとイ**



## 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5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。(うすい字はしっかりなぞろう。)

ア  $5 \div \frac{11}{18}$

イ  $5 \div \frac{7}{6}$

ウ  $5 \div \frac{13}{15}$

エ  $5 \div \frac{11}{8}$

答え： アとウ

2 商が8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  $8 \div \frac{16}{9}$

イ  $8 \div \frac{7}{2}$

ウ  $8 \div \frac{11}{15}$

エ  $8 \div \frac{5}{7}$

答え： ウとエ



## 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2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  $2 \div \frac{15}{16}$

イ  $2 \div \frac{8}{5}$

ウ  $2 \div 1\frac{5}{8}$

エ  $2 \div \frac{13}{15}$

答え： アとエ

2 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  $4 \div \frac{13}{8}$

イ  $4 \div \frac{1}{4}$

ウ  $4 \div \frac{13}{14}$

エ  $4 \div \frac{5}{2}$

答え： イとウ



## 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5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  $5 \div \frac{17}{11}$

イ  $5 \div \frac{3}{5}$

ウ  $5 \div \frac{12}{7}$

エ  $5 \div \frac{12}{13}$

答え： イとエ

2 商が8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  $8 \div \frac{12}{13}$

イ  $8 \div \frac{2}{3}$

ウ  $8 \div 1\frac{5}{6}$

エ  $8 \div \frac{7}{4}$

答え： アとイ



## 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3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  $3 \div 1\frac{1}{12}$

イ  $3 \div \frac{11}{6}$

ウ  $3 \div \frac{5}{8}$

エ  $3 \div \frac{10}{11}$

答え： ウとエ

2 商が9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  $9 \div \frac{11}{15}$

イ  $9 \div \frac{6}{5}$

ウ  $9 \div \frac{13}{9}$

エ  $9 \div \frac{5}{8}$

答え： アとエ







## 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5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  $5 \div \frac{15}{11}$

イ  $5 \div \frac{13}{22}$

ウ  $5 \div \frac{4}{7}$

エ  $5 \div \frac{13}{9}$

答え： イとウ

- 2 商が2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  $2 \div \frac{13}{14}$

イ  $2 \div 1\frac{3}{4}$

ウ  $2 \div \frac{11}{8}$

エ  $2 \div \frac{4}{9}$

答え： アとエ



# 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。

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。

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：  $\frac{35}{16} \left(2 \frac{3}{16}\right) \text{ m}^2$



# 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5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  $5 \div \frac{1}{12}$

イ  $5 \div 1\frac{7}{8}$

ウ  $5 \div \frac{7}{10}$

エ  $5 \div \frac{14}{9}$

答え： アとウ

2.  $\frac{9}{14}$  mの重さが $\frac{5}{7}$  gの針金があります。

① この針金1mの重さは、何gになりますか。

式：
$$\frac{5}{7} \div \frac{9}{14} = \frac{5}{7} \times \frac{14}{9} = \frac{5 \times \cancel{14}^2}{\cancel{7} \times 9} = \frac{10}{9} \left(1\frac{1}{9}\right)$$

答え： $\frac{10}{9} \left(1\frac{1}{9}\right)$  g

② この針金1gの長さは、何mになりますか。

式：
$$\frac{9}{14} \div \frac{5}{7} = \frac{9}{14} \times \frac{7}{5} = \frac{9 \times \cancel{7}^1}{\cancel{14}^2 \times 5} = \frac{9}{10}$$

答え： $\frac{9}{10}$  m



# 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7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  $7 \div \frac{7}{8}$

イ  $7 \div \frac{9}{11}$

ウ  $7 \div 1\frac{1}{3}$

エ  $7 \div \frac{15}{13}$

答え： アとイ

2.  $\frac{8}{15}$  dLで、板を $\frac{7}{10}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。

① このペンキ1dLでぬれる面積は、何m<sup>2</sup>になりますか。

式： $\frac{7}{10} \div \frac{8}{15} = \frac{7}{10} \times \frac{15}{8} = \frac{7 \times \cancel{15}^3}{\cancel{10}^2 \times 8} = \frac{21}{16} \left(1\frac{5}{16}\right)$

答え： $\frac{21}{16} \left(1\frac{5}{16}\right) \text{ m}^2$

② このペンキ1m<sup>2</sup>でぬれる量は、何dLになりますか。

式： $\frac{8}{15} \div \frac{7}{10} = \frac{8}{15} \times \frac{10}{7} = \frac{8 \times \cancel{10}^2}{\cancel{15}^3 \times 7} = \frac{16}{21}$

答え： $\frac{16}{21} \text{ dL}$



# 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3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  $3 \div 1\frac{3}{4}$       イ  $3 \div \frac{7}{15}$

ウ  $3 \div \frac{4}{5}$       エ  $3 \div \frac{12}{11}$

答え： イとウ

2.  $\frac{15}{16}$ mの重さが $\frac{5}{8}$ kgのホースがあります。

① このホース1mの重さは、何kgになりますか。

式：
$$\frac{5}{8} \div \frac{15}{16} = \frac{5}{8} \times \frac{16}{15} = \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{2}{\cancel{16}}}{\underset{3}{\cancel{8}} \times \underset{3}{\cancel{15}}} = \frac{2}{3}$$

答え： $\frac{2}{3}$  kg

② このホース1kgの長さは、何mになりますか。

式：
$$\frac{15}{16} \div \frac{5}{8} = \frac{15}{16} \times \frac{8}{5} = \frac{\overset{3}{\cancel{15}} \times \overset{1}{\cancel{8}}}{\underset{2}{\cancel{16}} \times \underset{1}{\cancel{5}}} = \frac{3}{2} \left(1\frac{1}{2}\right)$$

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



# 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1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  $1 \div \frac{8}{5}$

イ  $1 \div \frac{8}{13}$

ウ  $1 \div \frac{2}{3}$

エ  $1 \div \frac{19}{18}$

答え： イとウ

2.  $\frac{11}{14}$  kgの米をたくのに、 $\frac{4}{7}$  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：
$$\frac{4}{7} \div \frac{11}{14} = \frac{4}{7} \times \frac{14}{11} = \frac{4 \times \cancel{14}^2}{\cancel{7} \times 11} = \frac{8}{11}$$

答え： $\frac{8}{11}$  L

② 水1Lを使ってたける米の量は、何kgになりますか。

式：
$$\frac{11}{14} \div \frac{4}{7} = \frac{11}{14} \times \frac{7}{4} = \frac{11 \times \cancel{7}^1}{\cancel{14}^2 \times 4} = \frac{11}{8} \left(1 \frac{3}{8}\right)$$

答え： $\frac{11}{8} \left(1 \frac{3}{8}\right)$  kg



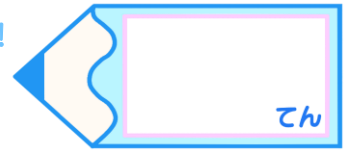
# 分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係



名まえ \_\_\_\_\_

目指せ75点!



1. 商が6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。(50点)

ア  $6 \div \frac{11}{2}$

イ  $6 \div \frac{5}{19}$

ウ  $6 \div \frac{14}{17}$

エ  $6 \div \frac{9}{5}$

答え: イとウ

2.  $\frac{9}{14}$ dLで、板を $\frac{6}{7}$ m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。(各25点)

① このペンキ1dLでぬれる面積は、何m<sup>2</sup>になりますか。

式:  $\frac{6}{7} \div \frac{9}{14} = \frac{6}{7} \times \frac{14}{9} = \frac{\overset{2}{\cancel{6}} \times \overset{2}{\cancel{14}}}{\underset{1}{\cancel{7}} \times \underset{3}{\cancel{9}}} = \frac{4}{3} \left(1 \frac{1}{3}\right)$

答え:  $\frac{4}{3} \left(1 \frac{1}{3}\right) \text{ m}^2$

② このペンキ1m<sup>2</sup>でぬれる量は、何dLになりますか。

式:  $\frac{9}{14} \div \frac{6}{7} = \frac{9}{14} \times \frac{7}{6} = \frac{\overset{3}{\cancel{9}} \times \overset{1}{\cancel{7}}}{\underset{2}{\cancel{14}} \times \underset{2}{\cancel{6}}} = \frac{3}{4}$

答え:  $\frac{3}{4} \text{ dL}$



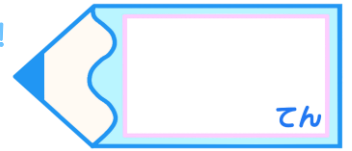
# 分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係



名まえ \_\_\_\_\_

目指せ75点!



1. 商が7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。(50点)

ア  $7 \div 1\frac{1}{3}$

イ  $7 \div \frac{5}{4}$

ウ  $7 \div \frac{14}{15}$

エ  $7 \div \frac{7}{12}$

答え: ウとエ

2.  $\frac{11}{14}$ mの重さが $\frac{7}{8}$ kgのホースがあります。(各25点)

① このホース1mの重さは、何kgになりますか。

式:  $\frac{7}{8} \div \frac{11}{14} = \frac{7}{8} \times \frac{14}{11} = \frac{7 \times \cancel{14}^7}{8 \times 11} = \frac{49}{44} (1\frac{5}{44})$

答え:  $\frac{49}{44} (1\frac{5}{44})$  kg

② このホース1kgの長さは、何mになりますか。

式:  $\frac{11}{14} \div \frac{7}{8} = \frac{11}{14} \times \frac{8}{7} = \frac{11 \times \cancel{8}^4}{\cancel{14}^7 \times 7} = \frac{44}{49}$

答え:  $\frac{44}{49}$  m