分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係

1

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

① 例題

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係 2

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：

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係 3

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：

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係　4

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：

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係 5

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：

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係 6

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：

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係

7

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：

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係

8

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：

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係

9

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：

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係　10

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：

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係

11

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：

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係　12

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$\frac{7}{10}$ ㎡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㎡になりますか。

式：

答え：

② このペンキ1㎡でぬれる量は、何dLになりますか。

式：

答え：

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係 13

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：

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係

14

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：

すらすらぷりんと

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！

てん

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$\frac{6}{7}$㎡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㎡になりますか。

式：

答え：

② このペンキ1㎡でぬれる量は、何dLになりますか。

式：

答え：

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係

16

名まえ

目指せ75点！

てん

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：

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係

1

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

① 例題 答え

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係 2

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

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係 3

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

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係 4

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

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係 5

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

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係 6

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

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係

7

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

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係

8

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

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係

9

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

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係　10

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：　$\frac{35}{16} \left(2\frac{3}{16}\right)$ ㎡

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係

11

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

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

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係 12

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 $\frac{7}{10}$ ㎡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㎡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：$\frac{21}{16} \left(1\frac{5}{16}\right)$ ㎡

② このペンキ1㎡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：$\frac{16}{21}$ dL

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係　13

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：$\frac{5}{8} \div \frac{15}{16} = \frac{5}{8} \times \frac{16}{15} = \frac{{}^{1}\cancel{5} \times \cancel{16}^{2}}{{}_{1}\cancel{8} \times \cancel{15}_{3}} = \frac{2}{3}$

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

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

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係　14

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：$\frac{4}{7} \div \frac{11}{14} = \frac{4}{7} \times \frac{14}{11} = \frac{4 \times \cancel{14}^{2}}{\cancel{7}_{1} \times 11} = \frac{8}{11}$

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

すらすらぷりんと

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！

てん

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$\frac{6}{7}$㎡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㎡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：$\frac{4}{3}\left(1\frac{1}{3}\right)$ ㎡

② このペンキ1㎡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：$\frac{3}{4}$ dL

すらすらぷりんと

分数のわり算 23

◎ わる数と商の大きさの関係

16

名まえ

目指せ75点！

てん

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：$\frac{7}{8} \div \frac{11}{14} = \frac{7}{8} \times \frac{14}{11} = \frac{7 \times \cancel{14}^{7}}{\cancel{8}_{4} \times 11} = \frac{49}{44}\left(1\frac{5}{44}\right)$

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

すらすらぷりんと