

6-4 分数のわり算

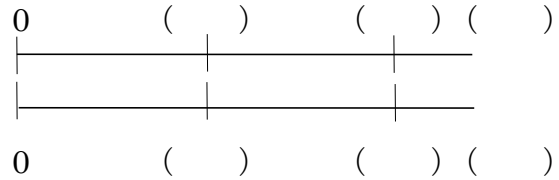
2 次の計算をしましょう。

$$\frac{1}{5} \div \frac{4}{7}$$

4 $\frac{2}{3}$ Lの重さが $\frac{3}{4}$ kgのお米があります。このお米の1Lの重さは何kgですか。

右の図の()に数字、□、単位を書いて考えましょう。

(式)



6 次の計算をしましょう。

① $\frac{4}{7} \div \frac{2}{3}$

② $\frac{3}{8} \div \frac{9}{4}$

8 次の計算をしましょう。

① $\frac{5}{6} \times \frac{3}{7} \div \frac{10}{11}$

② $\frac{3}{5} \div \frac{4}{15} \div \frac{1}{4}$

9 次の計算をしましょう。

① $\frac{3}{5} \times \frac{7}{8} \div \frac{3}{4}$

② $\frac{2}{7} \div \frac{1}{3} \div \frac{4}{7}$

11 次の計算をしましょう。

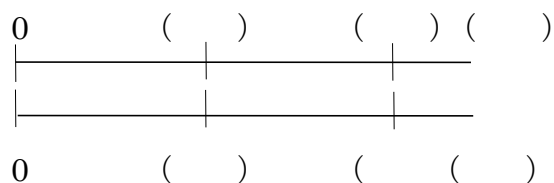
① $2 \div \frac{4}{5}$

② $\frac{3}{7} \div 3$

13 1kg で $\frac{15}{4}$ m の針金があります。6m では何 kg ですか。

右の図の () に数字、□、単位を書いて考えましょう。

(式)



14 $\frac{6}{7}$ m で $\frac{3}{5}$ kg の重さの鉄の棒があります。この鉄の棒 1m では、何 kg ですか。

(式)

15 次の計算をしましょう。

① $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4}$

② $\frac{8}{9} \div \frac{8}{3}$

16 次の計算をしましょう。

① $\frac{16}{17} \div \frac{8}{21}$

② $\frac{9}{10} \div \frac{12}{25}$

17 次の計算をしましょう。

① $\frac{22}{15} \div \frac{2}{45}$

② $\frac{33}{26} \div \frac{11}{13}$

18 次の計算をしましょう。

① $6 \div \frac{2}{3}$

② $\frac{25}{12} \div 5 =$

19 次の計算をしましょう。

① $\frac{10}{21} \div 6$

② $5 \div \frac{25}{12}$

20 かずやは、1分で $\frac{6}{5}$ ページ本を読みます。今18ページ読みました。何分読みましたか。

(式)

22 次の計算をしましょう。

① $4\frac{1}{5} \div \frac{7}{8}$

② $3\frac{2}{3} \div 2\frac{4}{9}$

24 商が3より大きくなるのはどれですか。

㉞ $3 \div \frac{3}{8}$ ㉟ $3 \div 2\frac{5}{6}$ ㊱ $3 \div \frac{7}{5}$ ㊲ $3 \div \frac{1}{3}$

26 次の計算をしましょう。

① $0.6 \div \frac{2}{7}$

② $3 \div 0.9$

28 次の計算をしましょう。

① $\frac{2}{7} \div 0.6 \times 14$

② $0.3 \times \frac{5}{9} \div 5$

29 次の計算をしましょう。

① $2\frac{1}{4} \div \frac{3}{7}$

② $1\frac{1}{9} \div 2\frac{2}{3}$

30 次の計算をしましょう。

① $2\frac{5}{12} \div 4\frac{1}{7}$

② $2\frac{2}{5} \div 1\frac{4}{5}$

31 次のわり算の式から、あてはまるものをすべて選び、記号で答えましょう。

㊶ $65 \div \frac{4}{4}$ ㊷ $26 \div \frac{13}{12}$ ㊸ $3 \div \frac{3}{5}$ ㊹ $13 \div 1\frac{7}{10}$

① 商がわられる数より小さい式

② 商がわられる数より大きい式

③ 商がわられる数と等しい式

32 わり算の式 $3 \div \frac{\square}{7}$ で、商が次の場合になるように、□にあてはまる 1 から 9 までの数をすべて答えましょう。

① 商が 3 より小さくなる。

② 商が 3 より大きくなる。

③ 商が 3 と等しい。

33 分数のわり算⑤

※ヒントを見ずにできました 講師記入(合格・次回確認)

() にあてはまる不等号を書きましょう。

① $3 \div 3\frac{2}{3}$ () 3

② $5\frac{1}{6} \div \frac{5}{7}$ () $5\frac{1}{6}$

34 次の計算をしましょう。

① $\frac{2}{3} \times \frac{5}{8} \div 1.5$

② $14 \div 0.5 \times 2\frac{1}{7}$

35

2つの対角線の長さが $1\frac{5}{7}$ cm、2.1cm のひし形の面積をもとめましょう。

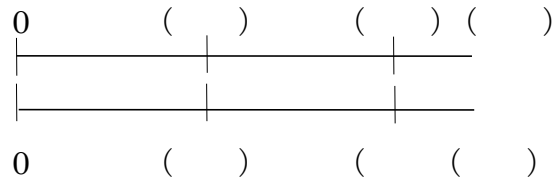
(式)

37

お茶の量は $\frac{5}{6}$ L、ジュースの量は 0.2L です。お茶の量をもとにすると、ジュースの量は何倍にあたりますか。

右の図の () に数字、□、単位を書いて考えましょう。

(式)

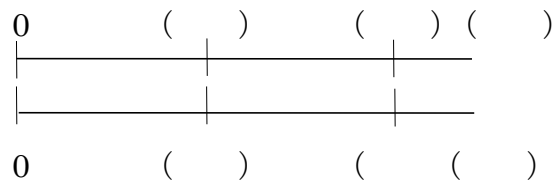


39

サワコの身長は 1.2m、妹の身長は、サワコの身長の $\frac{2}{3}$ 倍です。妹の身長は何 m ですか。

右の図の () に数字、□、単位を書いて考えましょう。

(式)

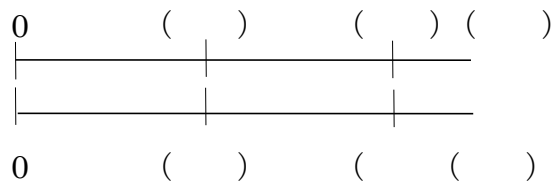


41

りんごの値段は、メロンの値段の $\frac{3}{8}$ 倍で 300 円です。メロンの値段は何円ですか。

右の図の () に数字、□、単位を書いて考えましょう。

(式)



42

縦 $\frac{1}{4}$ cm、横 $\frac{5}{9}$ cm、高さ $\frac{4}{9}$ cm の直方体があります。

① 縦は、高さの何倍ですか。

(式)

② 高さは、横の何倍ですか。

(式)

43

たけしくんは、お水を 140mL 飲みました。これは、この水全体の $\frac{5}{7}$ にあたります。

- ① この水全体を x mL として、飲んだ数量と全体の数量との関係を x を使って表しましょう。

(式)

- ② この水全体の数量は何 mL ですか。

(式)

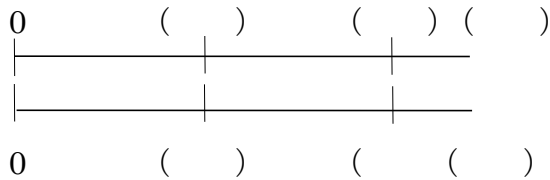
45 次の㉞~㉟の問題について考えましょう。

- ㉞ $\frac{3}{4}g$ を 1 とみると、 $\frac{12}{5}g$ は□にあたる。
- ㉟ □dL は、18dL の $\frac{7}{9}$
- ㊱ 1 時間あたり $\frac{5}{6}m^2$ の壁にペンキをぬる人が、 $\frac{4}{5}$ 時間 壁にペンキをぬりました。ぬった板の面積を求めましょう。
- ㊲ $3\frac{1}{3}L$ のオレンジジュースを 14 人の子どもたちで分けます。1 人分のは何 L ですか。

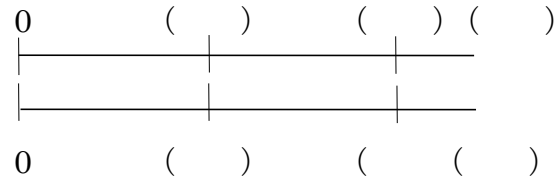
① 答を求める式がかけ算になるのはどれですか？記号で答えましょう。

図の () 数字、□、単位を書いて考えましょう。

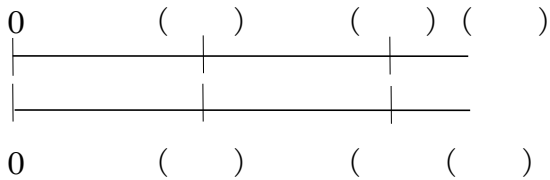
㉞



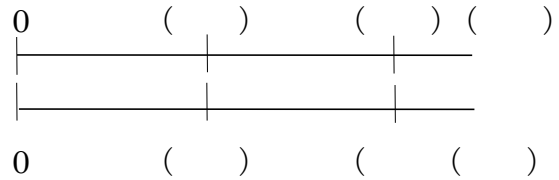
㉟



㊱



㊲



② 答を求める式がわり算になるのはどれですか？記号で答えましょう。

46 □にあてはまる数を求めましょう。

① 250 円の $\frac{3}{5}$ は、□円

② $\frac{5}{2}$ cm は、 $\frac{5}{8}$ cm の□倍
