

6-5 分数のわり算と倍

2 次の計算をしましょう。

ABCDE

① $\frac{2}{3} \div \frac{9}{10}$

② $\frac{7}{12} \div \frac{1}{7}$

3 次の計算をしましょう。

DE

① $\frac{5}{6} \div \frac{3}{7}$

② $\frac{1}{8} \div \frac{5}{11}$

5 $\frac{3}{7}$ m の重さが $\frac{4}{5}$ kg の鉄パイプがあります。

BCDE

この鉄パイプの 1m の重さは何 kg ですか。 0 (—) (—) []

右の表の () に数字・□を, [] に
単位をかいて考えましょう。

0	(—)		(—) []

7 次の計算をしましょう。

ABCDE

① $\frac{5}{8} \div \frac{3}{4}$

② $\frac{7}{12} \div \frac{14}{15}$

8 次の計算をしましょう。

CDE

① $\frac{7}{9} \div \frac{7}{18}$

② $\frac{6}{13} \div \frac{16}{39}$

10 次の計算をしましょう。

ABCDE

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。

CDE

① $\frac{15}{22} \div \frac{6}{11} \times \frac{3}{10}$

② $\frac{4}{9} \times \frac{5}{12} \div \frac{5}{18}$

13 次の計算をしましょう。

ABCDE

① $8 \div \frac{12}{13}$

② $4\frac{1}{6} \div 2\frac{2}{9}$

14 次の計算をしましょう。

CDE

① $4\frac{1}{5} \div \frac{7}{8}$

② $9 \div 3\frac{3}{4}$

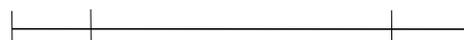
16 $2\frac{4}{5}$ m で $\frac{7}{10}$ kg の重さの針金があります。

BCDE

この針金 1m では、何 kg ですか。

右の表の () に数字・□を, [] に単位をかいて考えましょう。

0 (—) (—) []



0 (—) (—) []

17 **まとめ** 次の計算をしましょう。

DE

① $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4}$

② $1\frac{8}{9} \div \frac{8}{3}$

18 **まとめ** 次の計算をしましょう。

DE

① $6 \div \frac{2}{3}$

② $\frac{9}{10} \div \frac{12}{25}$

19 **まとめ** 次の計算をしましょう。

DE

① $\frac{16}{17} \div \frac{8}{21} \times \frac{2}{3}$

② $5 \div \frac{25}{12} \div \frac{6}{7}$

20 **まとめ** 次の計算をしましょう。

DE

① $\frac{22}{15} \times \frac{2}{11} \div \frac{2}{45}$

② $\frac{33}{26} \div \frac{11}{13} \div 2$

21 **まとめ** 次の計算をしましょう。

DE

① $2\frac{1}{4} \div \frac{3}{7} \times \frac{5}{14}$

② $1\frac{1}{9} \times \frac{3}{10} \div 2\frac{2}{3}$

22 **まとめ** $2\frac{1}{3}$ L で $1\frac{3}{4}$ kg の重さのトマトジュースがあります。

DE

このトマトジュース 1L では、 0 (—) (—) []

何 kg ですか。 

右の表の () に数字・□を、 

[] に単位をかいて考えましょう。 0 (—) (—) []

23

DE

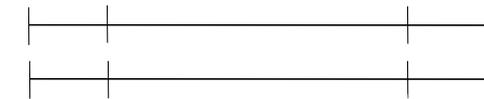
まとめ

1kg で $\frac{15}{4}$ m の針金があります。

6m では何 kg ですか。

右の表の () に数字・□を,
[] に単位をかいて考えましょう。

0 () () []



0 () () []

24

E

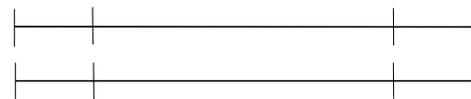
まとめ

かずやは、1分で $1\frac{1}{5}$ 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。

右の表の () に数字・
□を, [] に単位をかいて
考えましょう。

0 () () []



0 () () []

26

BCDE

商が 5 より大きくなるのはどれですか。

- ㉞ $5 \div 5\frac{2}{7}$ ㉟ $5 \div \frac{9}{10}$ ㊱ $5 \div \frac{7}{5}$ ㊲ $5 \div \frac{5}{9}$

27 **まとめ** 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。

DE

ア $65 \div \frac{4}{4}$ ① $26 \div \frac{13}{12}$ ② $3 \div \frac{3}{5}$ ③ $13 \div 1\frac{7}{10}$

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

28 **まとめ** 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

DE

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。

29 **まとめ** () にあてはまる不等号を書きましょう。

DE

① $3 \div 3\frac{2}{3}$ () 3 ② $5\frac{1}{6} \div \frac{5}{7}$ () $5\frac{1}{6}$

31 次の計算をしましょう。

ABCDE

① $0.5 \div \frac{3}{8}$ ② $21 \div 0.7$

32 次の計算をしましょう。

CDE

① $2.5 \div \frac{5}{9}$

② $12 \div 0.75$

34 次の計算をしましょう。

BCDE

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

② $14 \div 0.5 \times 2\frac{1}{7}$

35 次の計算をしましょう。

CDE

① $2\frac{5}{12} \div 4\frac{1}{7} \times 1.2$

② $2\frac{2}{5} \times 0.06 \div 1\frac{4}{5}$

36 次の計算をしましょう。

CDE

① $0.42 \div 2.7 \times 0.6$

② $21 \times 4 \div 14$

37 **まとめ** 次の計算をしましょう。

DE

① $0.16 \div 1\frac{3}{5}$

② $4 \div 0.25$

38 **まとめ** 次の計算をしましょう。

DE

① $1\frac{5}{12} \div 2.2 \times \frac{15}{17}$

② $0.25 \div 12.6 \times 4\frac{1}{5}$

39 **まとめ** 次の計算をしましょう。

DE

① $\frac{5}{8} \div \frac{15}{16} - \frac{2}{9} \times 2$

② $1 - (\frac{17}{20} - \frac{4}{15} \div \frac{4}{9})$

40 **まとめ** 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。

E

41 まとめ 面積が 16cm^2 で、横の長さが $2\frac{2}{3}\text{cm}$ の長方形があります。この長方形のまわりの長さをもとめましょう。

43 BCDE お茶の量は $\frac{5}{6}\text{L}$ 、ジュースの量は 0.2L です。

ジュースの量をもとにすると、

お茶の量は何倍にあたりますか。

右の表の () に数字・□を、[] に単位をかいて考えましょう。

0 (—) (—) []



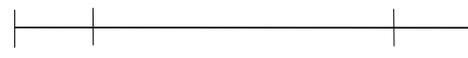
0 (—) (—) []

45 BCDE あきらの体重は 40.5kg 、妹の体重はあきらの体重の $\frac{2}{5}$ 倍です。

妹の体重は何 kg ですか。

右の表の () に数字・□を、[] に単位をかいて考えましょう。

0 (—) (—) []



0 (—) (—) []

48
CDE

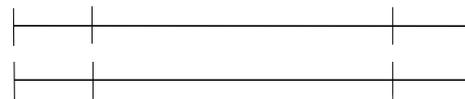
みかんの値段は、りんごの値段の $\frac{4}{7}$ 倍で 80 円です。りんごの値段は何円ですか。

りんごの値段を x として、かけ算の式に表し答えを求めましょう。

下の表の () に数字・口を, [] に単位をかいて考えましょう。

(式) _____

0 () () []



0 () () []

49

DE

まとめ

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。求める倍数を x と

して, かけ算の式に表し答えを求めましょう。

- ① 縦は, 高さの何倍ですか。表をかいて考えましょう。

(式)

- ② 高さは, 横の何倍ですか。表をかいて考えましょう。

(式)

50

E

まとめ 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。表をかいて考えましょう。

- 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)

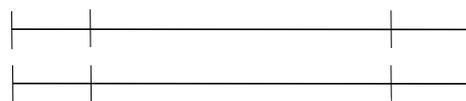
- ② この水全体の数量は何 mL ですか。

53 下の表の () に数字・□を, [] に単位をかいて,

- BCDE ①, ②の□を求めましょう。

- ① □kg は, 15kg の $\frac{5}{12}$

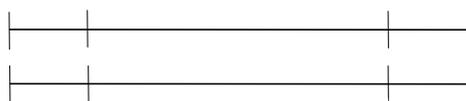
0 (—) (—) []



0 (—) (—) []

- ② $\frac{5}{6}$ m を 1 とみると, $\frac{9}{2}$ m は□倍にあたる。

0 (—) (—) []



0 (—) (—) []

54

ここに表をかいて、次の問いに答えましょう。

BCDE

- ① $4\frac{4}{5}$ kg のねん土を 12 人で分けます。1 人分は何 kg ですか。



- ② 1 時間に $10\frac{2}{7}$ ページの本を読むと、 $1\frac{5}{9}$ 時間では何ページ読めますか。



55

□□内に表をかいて、□にあてはまる数を求めましょう。

CDE

① 250 円の $\frac{3}{5}$ は、□円

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