

5-10 分数と小数・整数の関係

2 次のわり算の商を分数で表しましょう。

ABCDE

① $1 \div 7$

② $16 \div 5$

③ $8 \div 9$

4 次の分数をわり算の式で表しましょう。

ABCDE

① $\frac{16}{3}$

② $\frac{1}{7}$

③ $\frac{4}{11}$

6 **確認問題** 右の表はりかさんの家から、

ABCDE

郵便局、学校、公園までのきよりを示しています。学校までのきよりを

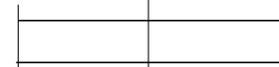
	郵便局	学校	公園
きより(km)	3	2	1

もとにすると、郵便局までと公園までのきよりは、それぞれ何倍にあたりますか。

右下の表の () に数字・□を, [] に単位をかいて、分数で答えましょう。

郵便局

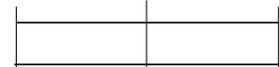
0 () () []



0 () () []

公園

0 () () []



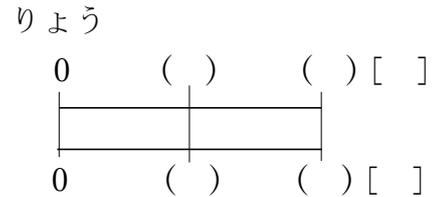
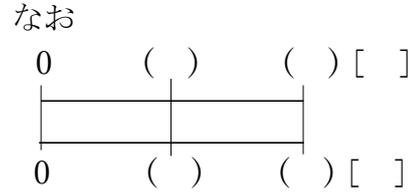
0 () () []

郵便局

公園

7 まゆさんの数学のテストの点数は 67 点, なおさんは 85 点, りょうさんは 57 点
BCDE です。まゆさんの点数をもとにするとなおさん, りょうさんの点数はそれぞれ何倍
ですか。

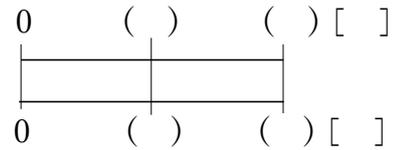
右下の表の () に数字・□を, [] に単位をかいて, 分数で答えましょう。



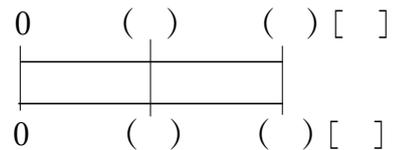
なおさん _____ りょうさん _____

8 分数を使って答えましょう。
BCDE 右下の表の () に数字・□を, [] に単位をかいて, 分数で答えましょう。

① 13L は 6L の何倍ですか。



② 7kg は 23kg の何倍ですか。



9 **まとめ** 47分は1時間の何倍ですか。分数を使って答えましょう。
CDE

10 **まとめ** Aグループは3mのひもを7人で、Bグループは5mのひもを7人で分けます。1人分のリボンはどちらがどれだけ長いですか。
CDE

11 **まとめ** 17mの高さのビルAと9mの高さのビルBがあります。
DE 次の問いに分数で答えましょう。

① ビルBの高さはビルAの高さの何倍ですか。

② ビルAの高さはビルBの高さの何倍ですか。

13 9m のリボンを 10 等分した 1 つ分の長さを、それぞれ分数と小数で表しましょう。

ABCDE

15 分数を整数や小数になおしましょう。

ABCDE

① $\frac{4}{5}$

② $\frac{28}{7}$

③ $1\frac{12}{25}$

16 分数を小数になおしましょう。

ABCDE

答えは四捨五入して、上から 3 けたのがい数で表しましょう。

① $\frac{17}{3}$

② $\frac{1}{9}$

③ $\frac{32}{9}$

17

BCDE

まとめ 小数で正確せいかくに表せる分数を 3 つえらびましょう。

$$\frac{9}{10}, \frac{2}{3}, \frac{1}{4}, \frac{11}{12}, \frac{4}{9}, \frac{8}{15}, \frac{13}{12}, \frac{9}{20}, \frac{5}{6}, \frac{2}{7}$$

18

CDE

まとめ 牛乳が $\frac{5}{10}$ L 入ったびんと、 $\frac{6}{10}$ L 入ったびんがあります。牛乳は合わせて何 L ありますか。分数と小数で答えましょう。

分数

小数

20 () にあてはまる等号, 不等号をかきましょう。

- ABCDE
- ① $\frac{1}{4}$ () 0.3 ② $\frac{7}{2}$ () 3.49 ③ $\frac{13}{20}$ () 0.65

22 小数を分数になおしましょう。

ABCDE

- ① 0.7 ② 1.94 ③ 5.3

23 次の整数を, 1 を分母とする分数になおしましょう。

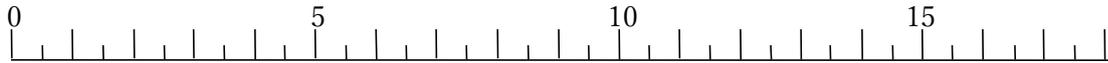
ABCDE

- ① 4 ② 6 ③ 24

24 次の数を数直線上に表しましょう。

BCDE

- ① 1.5 ② $16\frac{1}{2}$ ③ $\frac{12}{2}$



25 () 中の数字を, 小さい順に書きましょう。

ABCDE

- ① $(\frac{5}{10}, \frac{3}{5}, 0.7)$ ② $(0.8, \frac{5}{6}, \frac{9}{11})$ ③ $(1\frac{2}{3}, \frac{58}{36}, 1.67)$

26 0.5 より大きく, 0.7 より小さい分数で分母が 6 のものを求めましょう。

CDE