

5-10 分数と小数、整数

2 次のわり算の商を分数で表しましょう。

① $2 \div 5$

② $13 \div 3$

4 次の分数をわり算の式で表しましょう。

① $\frac{7}{10}$

② $\frac{1}{9}$

6 右の表はりかさんの家から、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。分数で答えましょう。

	郵便局	学校	公園
きより(km)	3	2	1

(式) 郵便局

(式) 公園

7 次のわり算の商を分数で表しましょう。

① $1 \div 7$

② $16 \div 5$

③ $8 \div 9$

8 ()に当てはまる数を書きましょう。

① $\frac{16}{3} = 16 \div (\quad)$

② $\frac{1}{7} = (\quad) \div 7$

③ $\frac{4}{11} = 4 \div (\quad)$

9 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。

10 分数を使って答えましょう。

① 13Lは6Lの何倍ですか。

② 7kgは23kgの何倍ですか。

③ 47分は1時間の何倍ですか。

11 17mの高さのビルAと9mの高さのビルBがあります。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。

12

分数の倍

※ヒントを見ずにできました 講師記入(合格・次回確認)

まゆさんの数学のテストの点数は67点です。そしてなおさんは85点、りょうさんは57点です。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。

なおさん

りょうさん

14 3kg、7kgの塩を10等分したひとつ分の重さを、それぞれ分数と小数で表しましょう。

3kgのとき

7kgのとき

16 次の分数を整数や小数になおしましょう。

① $\frac{12}{3}$

② $\frac{1}{5}$

③ $2\frac{5}{8}$

17

分数と小数、整数の関係

※ヒントを見ずにできました 講師記入(合格・次回確認)

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。

(式)

分数 _____ 小数 _____

18

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。

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

19 分数を整数や小数になおしましょう。

① $\frac{4}{5}$

② $\frac{28}{7}$

③ $1\frac{12}{25}$

20

分数を小数になおしましょう。答えは四捨五入ししやごにゆうして、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 $\frac{32}{9}$

22

0.8 と $\frac{3}{4}$ では、どちらが大きいでしょうか。

24

次の整数や小数を分数になおしましょう。

① 0.3

② 0.51 =

③ 4

25

() にあてはまる等号、不等号をかきましょう。

① $\frac{1}{4}$ () 0.3

② $\frac{7}{2}$ () 3.51

③ $\frac{13}{20}$ () 0.65

26

小数を分数になおしましょう。

① 0.7

② 1.94

③ 5.3

27 次の整数を、1 を分母とする分数になおしましょう。

① 4

② 6

③ 24

28 次の数を数直線上に表しましょう。

① 1.5

② $16\frac{1}{2}$

③ $\frac{12}{2}$



29 ()の中の数字を、小さい順に書きましょう。

① $(\frac{5}{10}, \frac{3}{5}, 0.7)$

② $(0.8, \frac{5}{6}, \frac{9}{11})$

③ $(1\frac{2}{3}, \frac{58}{36}, 1.67)$

30 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。
