

やってみようで 3 0.7, 1.53を分数で表そう。

ヒント



$\frac{1}{10}$ の位までの小数は、分母を10に、
 $\frac{1}{100}$ の位までの小数は、分母を100に
して表すことができるよ。

答え $0.7 = \frac{7}{10}$ $1.53 = \frac{153}{100}$

チャレンジ 3

① 0.3

② 0.9

③ 1.3

④ 0.11

⑤ 0.87

⑥ 1.69

やってみようで 4 5, 12を分数で表そう。

ヒント



整数は、1を分母とする分数で表すことができるよ。

答え $5 = \frac{5}{1}$ $12 = \frac{12}{1}$

チャレンジ 4

① 2

② 4

③ 7

④ 14

⑤ 26

⑥ 1

パワフルチャレンジ 1

1. 次の分数を小数で表そう。わりきれないときは、四捨五入して $\frac{1}{100}$ の位までのがい数で表そう。

① $\frac{1}{5}$

② $\frac{5}{3}$

③ $\frac{3}{2}$

④ $\frac{2}{9}$

⑤ $\frac{2}{8}$

⑥ $\frac{16}{9}$

2. 次の小数を分数で表そう。

① 0.6

② 0.39

③ 20.5

パワフルチャレンジ 2

1. 次の分数を小数で表そう。わりきれないときは、四捨五入して $\frac{1}{100}$ の位までのがい数で表そう。

① $\frac{4}{9}$

② $\frac{3}{25}$

③ $\frac{1}{7}$

④ $\frac{7}{10}$

⑤ $\frac{1}{3}$

⑥ $\frac{4}{6}$

2. 次の小数や整数を分数で表そう。

① 9

② 2.1

③ 1.18



割合



やってみようで 1 割合を表す小数を百分率と歩合で表そう。

ヒント



割合を表す小数	1	0.1	0.01	0.001
百分率	100%	10%	1%	0.1%
歩合	10割	1割	1分	1厘

チャレンジ 1

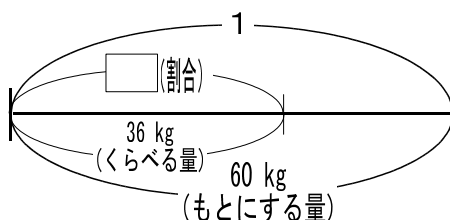
割合を表す小数	①	0.4	⑤	0.33	⑨
百分率	150%	③	⑥	⑦	62.5%
歩合	②	④	8分	⑧	⑩

やってみようで 2 36Kgは、60Kgの何%ですか。

ヒント



もとにする量 倍 くらべる量
 60kg \Rightarrow 36kg



割合 = くらべる量 ÷ もとにする量

【式】
 $36 \div 60 = 0.6$
 $0.6 \rightarrow 60\%$

(答) 60%

チャレンジ 2

図をもとに式を立て、答えを求めましょう。

- ① 8Lは、32Lの()%
- ② 12人は、40人の()割
- ③ 42冊は、50冊の()%

やってみようで 3

400円の2割は、何円ですか。

ヒント



もとにする量 0.2倍 **くらべる量** $\text{くらべる量} = \text{もとにする量} \times \text{割合}$
750円 \Rightarrow □円

【式】
2割 \rightarrow 0.2
 $750 \times 0.2 = 150$
(答) 150円

チャレンジ 3

図をもとに式を立て、答えを求めましょう

- ① 45 km^2 の40%は、() km^2
- ② みかん200個の35%は、() 個
- ③ 牛90頭の8割は、() 頭

やってみようで 4

12 Lは、() Lの40%。

ヒント



もとにする量 0.4倍 **くらべる量**

□ L



12 L

もとにする量 = くらべる量 ÷ 割合

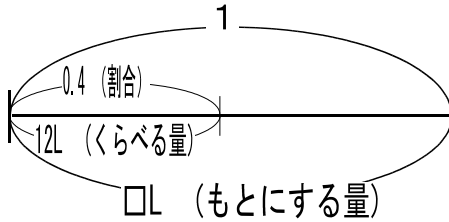
【式】

$$40\% \rightarrow 0.4$$

$$\square \times 0.4 = 12$$

$$\square = 12 \div 0.4$$

$$= 30 \quad \underline{\text{(答)}} \quad 30\text{L}$$



チャレンジ 4

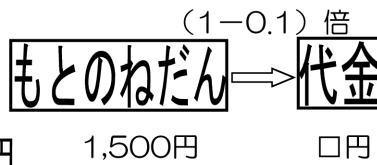
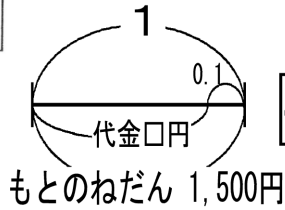
図をもとに式を立て、答えを求めよう。

- ① 80 cm³は、() cm³の20%。
- ② 28人は、()人の7割。
- ③ 72冊は、()冊の90%。

やってみようで 5

1,500円の10%引きは何円

ヒント



【式】

$$\begin{aligned} & 1500 \times (1 - 0.1) \\ &= 1500 \times 0.9 \\ &= 1350 \\ & \text{(答) } 1350 \text{円} \end{aligned}$$

チャレンジ 5

- ① 120冊の20%増量は（ ）冊。
- ② 200円の8%増しは（ ）円。
- ③ 50人の2割増は（ ）人。

チャレンジ 6

- ① 12,000円の5%引きは（ ）円。
- ② 400gの20%減量は（ ）g。
- ③ 300円の3割減は（ ）円。

パワフルチャレンジ 1

図をもとに式を考え、答えを求めよう。

- ① 45Lは、50Lの()%。
- ② 750円の2割4分は、()円。
- ③ たこ焼き24個は、たこやき()個の30%。
- ④ 300人の0.75倍は、()人。
- ⑤ 16㎡は、()㎡の0.4倍。
- ⑥ 64kgの15%は、()kg。
- ⑦ 25mは、20mの()%。

パワフルチャレンジ 2

- ① 2000円のシャツに、消費税8%を加えて代金を支払いました。代金はいくらですか。
- ② ある数の0.7倍が42とすると、ある数はいくつになりますか。
- ③ 1800円の2割引は何円になりますか。
- ④ 昨年、身長は150cmでした。今日測ったら、昨年の身長約6%伸びていました。今日測った身長は約何cmですか。
- ⑤ 一学級40人の児童の15%が欠席しています。出席している児童は何人ですか。
- ⑥ 1冊260ページの本を25%読み終わりました。あと何ページ残っていますか。
- ⑦ 持っていたお金2500円の80%を貯金しました。お金はいくら残っていますか。



5年生のまとめ

パワフルチャレンジ 1

1. 次の数の倍数を小さい方から順に3つずつ書こう。

① 4

② 11

2. 公倍数を小さい方から順に3つずつ書こう。

① 6と5

② 5と7

3. 最小公倍数を求めよう。

① (5, 10)

② (6, 15)

③ (8, 14)

④ (4, 11)

⑤ (13, 3)

⑥ (24, 8)

4. 次の数の約数を、全て書こう。

① 9

② 35

③ 49

5. 公約数を全て書こう。

① 14と28

② 20と24

③ 20と30

6. 最大公約数を求めよう。

① (6, 8)

② (9, 12)

③ (24, 36)

④ (15, 25)

パワフルチャレンジ2

① 28×1.6

② 18×3.8

③ 54×0.6

④ 68×0.7

⑤ 60×2.9

⑥ 84×0.5

⑦ 70×2.8

⑧ 45×0.4

⑨ 2×0.4

⑩ 1.3×3.2

⑪ 5.8×6.2

⑫ 6.2×2.7

⑬ 6.4×0.4

⑭ 8.2×0.3

⑮ 0.4×0.8

⑯ 1.6×0.7

⑰ 0.4×0.2

⑱ 1.5×0.4

⑲ 2.6×1.5

⑳ 0.8×2.5

パワフルチャレンジ3

1. 次の計算をしよう。

① $45 \div 0.5$

② $49 \div 1.4$

③ $16 \div 2.5$

④ $3.6 \div 1.5$

⑤ $0.3 \div 0.5$

⑥ $4.2 \div 7.5$

2. 商は四捨五入して $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で求めよう。

① $2 \div 0.3$

② $48 \div 8.4$

③ $2.3 \div 0.7$

④ $7.6 \div 9.4$

⑤ $6 \div 8.7$

⑥ $45 \div 8.3$

⑦ $8.2 \div 8.6$

⑧ $6.5 \div 4.7$

3. 商は一の位まで求め、あまりも出そう。

① $5 \div 0.3$

② $87 \div 5.1$

③ $4.1 \div 0.6$

④ $8.2 \div 6.6$

⑤ $28.9 \div 9.3$

⑥ $37.6 \div 7.6$

パワフルチャレンジ 4

$$\textcircled{1} \frac{2}{9} + \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{2} \frac{1}{3} + \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{3} \frac{2}{3} + \frac{5}{7}$$

$$\textcircled{4} \frac{7}{9} + \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{5} \frac{8}{15} + \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{6} \frac{5}{14} + \frac{3}{7}$$

$$\textcircled{7} 1\frac{5}{6} + 2\frac{3}{5}$$

$$\textcircled{8} 2\frac{3}{4} + 3\frac{7}{12}$$

$$\textcircled{9} \frac{5}{6} - \frac{1}{15}$$

$$\textcircled{10} \frac{13}{14} - \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{11} \frac{9}{10} - \frac{7}{15}$$

$$\textcircled{12} \frac{1}{4} - \frac{1}{10}$$

$$\textcircled{13} 5\frac{5}{6} - 3\frac{9}{21}$$

$$\textcircled{14} 6\frac{5}{12} - 3\frac{7}{15}$$

パワフルチャレンジ5

1. 次の計算をしよう。

① 200×0.7

② 1.4×0.07

③ 25×0.03

④ 0.3×0.05

⑤ $3.5 \times 3.5 \times 3.5$

⑥ $2.5 \times 4 \times 120$

⑦ $6.75 \div 1.25$

⑧ $6.4 \div 2.56$

⑨ $9 \div 2.5$

⑩ $3.15 \div 7.5$

2. 次の分数を小数で表そう。わりきれないときは、四捨五入して $\frac{1}{100}$ の位までのがい数で表そう。

① $\frac{1}{2}$

② $\frac{3}{4}$

③ $\frac{5}{9}$

④ $\frac{12}{7}$

3. 次の小数や整数を分数で表そう。

① 0.7

② 0.77

③ 1.98

④ 34