

答

え

5・6年の

倍の計算・割合・比



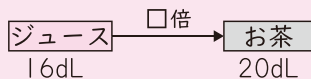
1 割合を表す小数 ①

- 1 ①式 $15 \div 10 = 1.5$ 答え 1.5倍
 ②式 $8 \div 10 = 0.8$ 答え 0.8倍
- 2 ①式 $63 \div 36 = 1.75$ 答え 1.75倍
 ②式 $18 \div 36 = 0.5$ 答え 0.5倍
 ③式 $63 \div 18 = 3.5$ 答え 3.5倍
- 3 ①式 $20 \div 16 = 1.25$ 答え 1.25倍
 ②式 $12 \div 16 = 0.75$ 答え 0.75倍

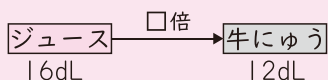
考え方 何倍にあたるかを表した数(倍を表す数)を、割合わりあいといいます。

- 1 ① 答えの1.5倍というのは、赤のリボンの長さを1としたとき、青のリボンの長さが1.5にあたる大きさであるという意味です。青のリボンの長さは、赤のリボンの長さの1.5倍であるともいいます。
- ② 倍を表す数は、1より小さい小数になることもあります。
- 2 3 倍を表す数を求めるとき、わり進む計算になることもあります。わり切れるまで計算しましょう。

3 ① ジュースの□倍は お茶



② ジュースの□倍は 牛にゅう



5 何倍になるかを考えて ①

- 1 ① 0.6倍、0.2倍、1500m²
 ②式 $1500 \times (0.6 \times 0.2)$
 $= 1500 \times 0.12 = 180$ 答え 180 m²
- 2 ① 木 → ビル → タワー
 ②式 $16 \times (2.5 \times 1.4)$
 $= 16 \times 3.5 = 56$ 答え 56 m
- 3 式 $3.5 \times (0.8 \times 0.5)$
 $= 3.5 \times 0.4 = 1.4$ 答え 1.4 L
- 4 式 $2.5 \times (1.2 \times 1.5)$
 $= 2.5 \times 1.8 = 4.5$ 答え 4.5 km
- 5 式 $80 \times (0.4 \times 0.7)$
 $= 80 \times 0.28 = 22.4$ 答え 22.4 kg

考え方 ① 全体の何倍になっているかを考えて求めます。

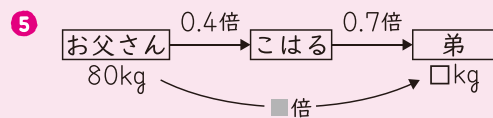
② 花だんの面積は、

公園全体の面積 × (0.6 × 0.2) で求めます。

2 ② (2.5 × 1.4) は1より大きいので、木よりタワーのほうが高くなります。

式を、 $2.5 \times 1.4 = 3.5$ $16 \times 3.5 = 56$ とかいても正解です。(以下も同じ)

3 やかんの水の量の(0.8 × 0.5)倍がびんの水の量です。1とした大きさが小数でも、整数のときと同じように考えて求めます。



お父さんの体重の(0.4 × 0.7)倍が弟の体重です。

新興出版社 × ちびむすドリル Special コラボ

ドリルの王様

楽しく取り組めるから長続きする!
 各種検定試験、また学習指導要領にも対応!



ドリルの王様

or

教科書ぴったりトレーニング

検索

ドリルの王様
 公式サイトは
 こちら



予習復習に便利な
 教科書ぴったり
 トレーニング
 公式サイトはこちら



答

え

5・6年の

倍の計算・割合・比



9 割合を求める ①

- 1 ①式 $30 \div 15 = 2$ 答え 2倍
②式
- 2 ①式 $12 \div 10 = 1.2$ 答え 1.2
②式 $24 \div 16 = 1.5$ 答え 1.5
③式 $16 \div 10 = 1.6$ 答え 1.6倍
- 3 ①式 $28 \div 20 = 1.4$ 答え 1.4
②式 $34 \div 20 = 1.7$ 答え 1.7

考え方 わりあい 割合は、次の式で求めます。

割合 = $\frac{\text{くらべる量}}{\text{もとにする量}}$

- 1 ①サッカークラブの定員を1としたとき、希望者は2にあたる大きさです。
②①のことは、サッカークラブの定員をもとにした希望者の割合は2である、といえます。
- 2 ①もとにする量は陸上クラブの定員で、くらべる量は希望者です。12人が10人の何倍にあたるかを求めます。

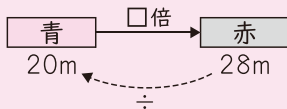
$$\frac{\text{くらべる量}}{\text{もとにする量}} = \text{割合}$$

$$12 \div 10 = 1.2$$

③もとにする量は陸上クラブの定員で、くらべる量は音楽クラブの定員です。

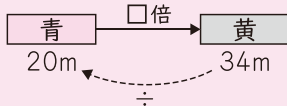
3 青いテープの長さがもとにする量です。

① 青 の \square 倍は 赤



求める式は、 $28 \div 20$ になります。

② 青 の \square 倍は 黄



求める式は、 $34 \div 20$ になります。



15 もとにする量を求める ①

- 1 式 $42 \div 1.4 = 30$ 答え 30人
- 2 式 $23 \div 1.15 = 20$ 答え 20 m^3
- 3 ①式 $285 \div 1.5 = 190$ 答え 190ページ
②式 $285 \div 2.5 = 114$ 答え 114ページ
- 4 ①式 $420 \div 1.2 = 350$ 答え 350円
②式 $420 \div 1.75 = 240$ 答え 240円

考え方 $\text{もとにする量} \times \text{割合} = \text{くらべる量}$

から、もとにする量は、 $\frac{\text{くらべる量}}{\text{割合}}$ で求めることができます。

1 もとにする量はパソコンクラブの定員、割合は1.4、くらべる量は希望者で42人です。

定員 $\times 1.4 = \text{希望者}$ から、 $\square \times 1.4 = 42$
 \square を求める式は、 $42 \div 1.4$ となります。

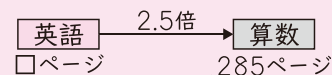
2 もとにする量は先月の水の使用量、割合は1.15、くらべる量は今月の水の使用量で 23 m^3 です。

$\square \times 1.15 = 23$ より、先月の使用量を求める式は、 $23 \div 1.15$ となります。

3 ①もとにする量は、理科のページ数です。

②もとにする量は、英語のページ数です。

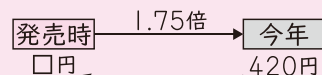
英語 の2.5倍は 算数



4 ①もとにする量は、去年のねだんです。

②もとにする量は、発売時のねだんです。

発売時 の1.75倍は 今年



新興出版社 × ちびむすドリル Special コラボ

ドリルの王様

楽しく取り組めるから長続きする！
各種検定試験、また学習指導要領にも対応！



ドリルの王様

or

教科書ぴったりにトレーニング

検索

ドリルの王様
公式サイトは
こちら



予習復習に便利な
教科書ぴったり
トレーニング
公式サイトはこちら



答

え

5・6年の

倍の計算・割合・比



20 百分率 ①

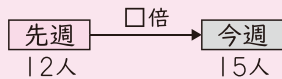
- 1 ①式 $28 \div 70 = 0.4$ 答え 0.4倍
②40%
- 2 ①20% ②7% ③139%
- 3 ①0.46 ②1.1 ③0.008
- 4 ①式 $9 \div 10 = 0.9$ 答え 90%
②式 $15 \div 12 = 1.25$ 答え 125%
- 5 式 $600 \div 750 = 0.8$ 答え 80%
- 6 式 $570 \div 3800 = 0.15$ 答え 15%

考え方

2 小数で表した割合を百分率で表すには、100をかけて%をつけます。

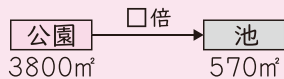
3 百分率で表した割合を小数で表すには、100でわります。

4 ② の□倍は



答えは100%より大きくなります。

6 の□倍は



答えの0.15に、わすれずに100をかけます。



26 割合を表す分数 ①

- 1 ①式 $2 \div \frac{4}{5} = \frac{5}{2}$ 答え $\frac{5}{2}$ 倍
②式 $\frac{3}{4} \div 2 = \frac{3}{8}$ 答え $\frac{3}{8}$ 倍
- 2 ①式 $5 \div \frac{10}{3} = \frac{3}{2}$ 答え $\frac{3}{2}$ 倍
②式 $3 \div \frac{10}{3} = \frac{9}{10}$ 答え $\frac{9}{10}$
③式 $\frac{10}{3} \div 5 = \frac{2}{3}$ 答え $\frac{2}{3}$ 倍
- 3 ① 、 kg
②式 $\frac{9}{2} \div 6 = \frac{3}{4}$ 答え $\frac{3}{4}$ 倍

考え方

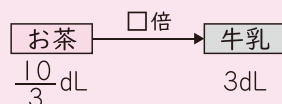
量を表す数が分数のときも、何倍にあたるかはわり算を使って求めます。

1 ① $\frac{4}{5}$ mを1としたとき、2mは $\frac{5}{2}$ にあたる大きさです。答えは、 $2\frac{1}{2}$ 倍のように、帯分数で表しても正解です。(以下も同じ)

② 2mを1としたとき、 $\frac{3}{4}$ mは $\frac{3}{8}$ にあたります。

2 ①② 1とした大きさは、お茶の量の $\frac{10}{3}$ dLです。

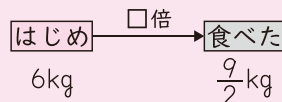
② の□倍は



③ 1とした大きさはコーラの量です。

3 ① 図の上側は、割合を表しています。□はもとにする量にあたるので、1がはいるます。下側の□は1とした大きさだから、はじめの米の重さの6kgで、6がはいるます。

② の□倍は



新興出版社 × ちびむすドリル Special コラボ

ドリルの王様

楽しく取り組めるから長続きする!
各種検定試験、また学習指導要領にも対応!



ドリルの王様

or 教科書ぴったりにトレーニング

検索

ドリルの王様
公式サイトは
こちら



予習復習に便利な
教科書ぴったり
トレーニング
公式サイトはこちら

