

算数プリント
5 年生

割合 7 -もとにする量を求める-

勉強した日 月 日



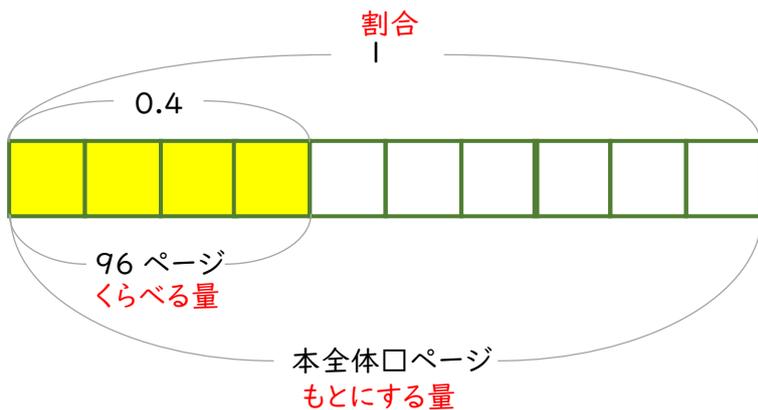
みさきさんは、本を96ページ読みました。これは本全体のページの0.4倍にあたるそうです。本全体では何ページになるかを求めましょう。



くらべる量のもとにする量の何倍にあたるかを表した数を、割合といいます。

$$\Rightarrow (\text{もとにする量}) \times (\text{割合}) = (\text{くらべる量})$$

$$\Rightarrow (\text{くらべる量}) \div (\text{割合}) = (\text{もとにする量})$$



1とするもとにする量

本全体□ページ

×

割合

0.4

=

くらべる量

96ページ

くらべる量

96ページ

÷

割合

0.4

=

1とするもとにする量

本全体□ページ

式

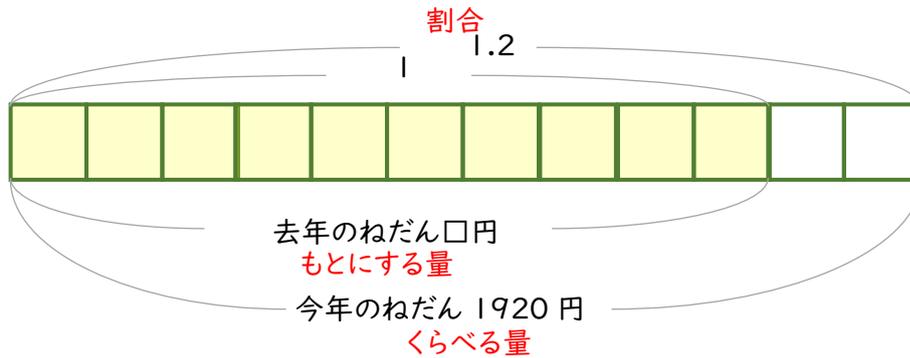
$$\frac{96}{\text{くらべる量}} \div \frac{0.4}{\text{割合}} = \frac{240}{\text{もとにする量}}$$

答え

240ページ

□□ 2

ある商品の今年のねだんは1920円で、これは去年のねだんの1.2倍にあたるそうです。この商品の去年のねだんはいくらでしたか。



$$\begin{array}{c} \text{1とするもとにする量} \\ \text{去年のねだん □円} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{割合} \\ 1.2 \end{array} = \begin{array}{c} \text{くらべる量} \\ \text{今年のねだん 1920円} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{くらべる量} \\ \text{今年のねだん 1920} \end{array} \div \begin{array}{c} \text{割合} \\ 1.2 \end{array} = \begin{array}{c} \text{1とするもとにする量} \\ \text{去年のねだん □円} \end{array}$$

式

$$\frac{1920}{\text{くらべる量}} \div \frac{1.2}{\text{割合}} = \frac{1600}{\text{もとにする量}}$$

答え 1600円

□□ 3

□にあてはまる数を求めましょう。

① $\frac{280}{\text{もとにする量}}$ の $\frac{1.4}{\text{割合}}$ 倍は $\frac{\square}{\text{くらべる量}}$ 円。

$$\frac{280}{\text{もとにする量}} \times \frac{1.4}{\text{割合}} = \frac{392}{\text{くらべる量}}$$

392

② $\frac{320}{\text{もとにする量}}$ g の $\frac{\square}{\text{割合}}$ 倍は $\frac{256}{\text{くらべる量}}$ g。

$$\frac{256}{\text{くらべる量}} \div \frac{\square}{\text{もとにする量}} = \frac{0.8}{\text{割合}}$$

0.8

③ $\frac{\square}{\text{もとにする量}}$ m² の $\frac{0.5}{\text{割合}}$ 倍は $\frac{23}{\text{くらべる量}}$ m²。

$$\frac{23}{\text{くらべる量}} \div \frac{0.5}{\text{割合}} = \frac{46}{\text{もとにする量}}$$

46

④ $\frac{\square}{\text{もとにする量}}$ 人の $\frac{1.7}{\text{割合}}$ 倍は $\frac{136}{\text{くらべる量}}$ 人。

$$\frac{136}{\text{くらべる量}} \div \frac{1.7}{\text{割合}} = \frac{80}{\text{もとにする量}}$$

80