

2つの量をくらべましょう (割合)

みかん	100 g	ぶんたん	500 g
-----	-------	------	-------



1. 「くらべる」ってどういうこと

① 2つの量をくらべるとき、一方の量を**もと**にして他の量を**くらべます**。

◇ みかんを**もと**にすると

(もと)	(くらべる)
100 g	500 g

◇ ぶんたんを**もと**にすると

(もと)	(くらべる)
500 g	100 g

② このとき、もとにする方を**もとにする量**、くらべる方を**くらべる量**といいます。

◇ みかんを**もと**にすると

(もとにする量)	(くらべる量)
100 g	500 g

◇ ぶんたんを**もと**にすると

(もとにする量)	(くらべる量)
500 g	100 g

2. くらべ方 (計算のしかた)

もとにする量を**1**として、くらべる量が**もとにする量の何倍**か計算します。

表 ぶんたんは、みかんの何倍ですか。

(もとにする量)	(くらべる量)
100 g	500 g
1	?倍

式

くらべる量 ÷ もとにする量 = 何倍

ぶんたんは、みかんの何倍ですか。

ぶんたん ÷ みかん

$$500 \div 100 = 5$$

答え 5倍

みかんを1にすると、ぶんたんはその5倍という意味です。

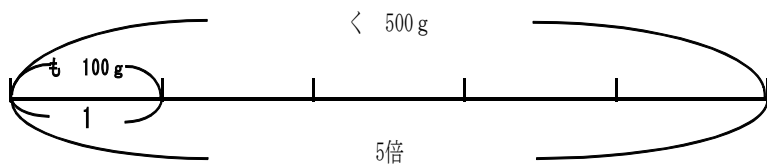


表 みかんは、ぶんたんの何倍ですか。

(もとにする量)	(くらべる量)
500 g	100 g
1	?倍

式

くらべる量 ÷ もとにする量 = 何倍

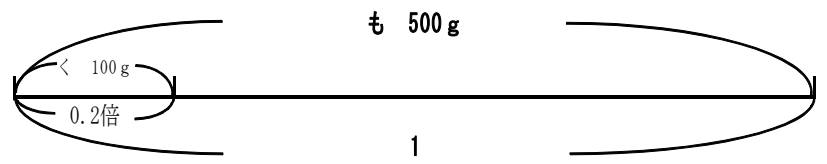
みかんは、ぶんたんの何倍ですか。

みかん ÷ ぶんたん

$$100 \div 500 = 0.2$$

答え 0.2倍

ぶんたんを1にすると、みかんはその0.2倍という意味です。



3. 割合について

ある量をもとにして、くらべる量が**もとにする量の何倍**にあたるかをあらわした数を、**割合**といいます。

くらべる量 ÷ もとにする量 = 割合

割合の表し方

①	整数・小数	2	1.3	0.25
②	倍	2倍	1.3倍	0.25倍
③	百分率	200%	130%	25%
④	歩合	20割	13割	2割5分

割合の文章題

- ① ある小学校の、昨日の欠席者数は5人でした。
- ② 今日は、8人欠席しました。
- ③ 今日の欠席者数は、昨日の欠席者数の何倍でしょう。

もとにする量×割合（倍）＝くらべる量
 くらべる量÷もとにする量＝割合（倍）
 くらべる量÷割合（倍）＝もとにする量

1. 関係を表す文を見つけよう。

この文章題は、3つの文からできています。
 どの文に目をつければいいでしょう。
 目をつける文は、割合(倍)に関する言葉がある文です。
 3つ目の文に、「昨日の欠席者数の何倍」という言葉があります。
 この文が数量の関係を表す文です。

昨日の欠席者数の何倍
 ㊟ ㊤

何倍が「割合」、昨日の欠席者数が「もとにする量」と分かります。
 すると、残りの今日の欠席者数が「くらべる量」になります。

問題1

- ① A君は、昨日チョコレートを5個食べました。
- ② 今日は昨日の0.8倍食べました。
- ③ A君は、今日チョコレートを何個食べましたか。

※ 関係を表す文は、何番目の文かな？

表

㊟	個	㊤	個
1		㊤	

式

答え _____

2. 表に書こう

㊟	5人	㊤	8人
1		㊤	?

表では、⇒のように
 ○○の□倍と覚えておくと
 いいね。

3. 式に書いて、答えを求めよう

くらべる量÷もとにする量＝割合

式 $8 \div 5 = 1.6$

答え 1.6倍

問題2

- ① Bさんは、今月図書の本を8冊借りました。
- ② これは、先月借りた本の2倍にあたります。
- ③ Bさんは、先月何冊の本を借りたのでしょうか。

※ 関係を表す文は、何番目の文かな？

表

㊟	冊	㊤	冊
1		㊤	

式

答え _____

文章題の問題の出し方の種類

① 「Aは、Bの□倍」
 ㊟

Aは、Bの何倍ですか。
 ㊟

Aは、Bの2.3倍にあたります。
 ㊟

㊟	㊤
1	㊤

① 「Aの割合を求めなさい。」
 ㊤

Bを1にしたとき、Aの割合を求めなさい。
 ㊤

Bをもとにすると、Aの割合はいくつになりますか。
 ㊤

㊟	㊤
1	㊤

AのBに対する割合を求めなさい。



Aの(Bに対する)割合を求めなさい。

㊤

問題3

- ① Cさんは、1年生の時の体重が18kgでした。
- ② 5年生の3学期に計ると、32.4kgでした。
- ③ Cさんの5年生の体重は、1年生の時の体重の何倍になったのでしょうか。

※ 関係を表す文は、何番目の文かな？

表

㊟	㊤
1	㊤

式

答え _____