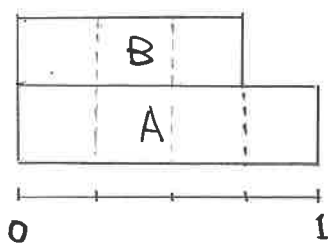


割合・比



比の値量
もとにお量

Aに対するBの割合 = BのAに対する割合

Aが1と仮定した時のBの大きさのこと $\frac{B}{A}$

$$B:A = \square : 1$$

(B:Aの比の値は $\frac{B}{A}$)

$$B:A = 3:4$$

Aが1なら、Bは $\frac{3}{4}$

$$\textcircled{1} \text{ 割合} = \frac{\text{比の値量}}{\text{もとにお量}} = \frac{\text{比の値量}}{\text{もとにお量}}$$

$$\textcircled{2} \text{ 割合} \times \text{もとにお量} = \frac{\text{比の値量} \times \text{もとにお量}}{\text{もとにお量}} = \text{比の値量}$$

$$\textcircled{3} \frac{\text{割合} \times \text{もとにお量}}{\text{割合}} = \frac{\text{比の値量}}{\text{割合}} = \text{もとにお量}$$

【比例式】 $A:B = C:D$
 A ← 外項, B ← 内項, C ← 内項, D ← 外項

$$A \times D = B \times C$$

外項の積 = 内項の積は等しい

私の体重 45kg

母の体重 50kg

母の体重に対する私の体重の割合は? $\frac{45}{50} = \frac{9}{10}$

私の体重は母の体重の何倍か? 9割 = 90%

0.9倍

電車の定員 200人

乗客数 240人

定員に対する乗客の割合は? $\frac{240}{200} = \frac{6}{5}$
(混雑率)

120% = 1.2倍 = 12割

$$\text{勝率} = \frac{\text{勝ち試合数}}{\text{全試合数}}$$

$$\text{割引率} = \frac{\text{安くした金額}}{\text{定価}}$$

$$\text{出席率} = \frac{\text{出席者数}}{\text{予定人数}}$$