

<ポイント> 数量の表し方(5)

○割合

①割合=くらべる量÷もとにする量

②くらべる量=もとにする量×割合

③もとにする量=くらべる量÷割合

$$\textcircled{4} x(\%) = \frac{x}{100} \quad (0.01x \text{と表してもいい})$$

$$\textcircled{5} x(\text{割}) = \frac{x}{10} \quad (0.1x \text{と表してもいい})$$

※百分率や歩合に単位変換に注意すること。割合はそのまま使わないように!

【1】 次の数量を、文字式のきまりにしたがって表しなさい。

(1) 全校生徒 $x$ 人のうち、51%が男子生徒のときの男子の人数 ( )

(2) 定価 $x$ 円の8割の値段 ( )

(3)  $y$ ㎡の庭のうち、72%を花だんにしたときの花だんの面積 ( )

(4)  $x$ Lのジュースのうち $y$ 割を飲んだとき、飲んだジュースの量 ( )

(5) 定価 $x$ 円を3割引きの値段で売ったときの売値 ( )

(6) 今年の生徒数が去年の $x$ 人より6%増えたときの、今年の生徒数 ( )

(7) 今年の生徒数が去年の $x$ 人より $y$ %減ったときの、今年の生徒数 ( )