

たいせつ !!

◆ 割合

- ① 比べられる量が、もとにする量のどれだけにあたるかを表した数を割合といいます。
- ② 割合=比べられる量÷もとにする量
 比べられる量=もとにする量×割合
 もとにする量=比べられる量÷割合

割合は、もとにする量を
1としたときの表し方だよ。
 百分率は、もとにする量を
100とみた割合の表し方だね。



◆ 百分率と歩合

- ① 割合を表すのに百分率を使うことがあります。
 百分率では、割合を表す0.01を1%(パーセント)と書きます。
- ② 割合を表す小数と百分率、歩合の関係は、下のようになります。

割合を表す数	1	0.1	0.01	0.001
百分率	100%	10%	1%	0.1%
歩合	10割	1割	1分	1厘

1 小数で表した割合を、百分率で表そう。

〔15〕1つ5

- ① 0.84 ② 1.6 ③ 0.257
 (84%) (160%) (25.7%)

●割合を表す1が100%だよ。

2 百分率で表した割合を、小数で表そう。

〔15〕1つ5

- ① 39% ② 0.4% ③ 108%
 (0.39) (0.004) (1.08)

●1%は0.01だよ。

3 次の問題に答えよう。

〔20〕1つ5

- ① 25Lをもとにした、12Lの割合はどれだけかな。

(式) $12 \div 25 = 0.48$

●比べられる量÷もとにする量=割合 答え(0.48)

- ② 36kgは、45kgの何割かな。

(式) $36 \div 45 = 0.8$

答え(8割)

4 デパートで大売り出しをしています。

〔20〕1つ5

- ① 定価2900円のトレーナーが、定価の70%のねだんで売られています。
 何円で売られているかな。

(式) $2900 \times 0.7 = 2030$

●70%を割合を表す小数になおすと、0.7になるよ。

●もとにする量×割合=比べられる量 答え(2030円)

- ② 定価2200円のシャツが、1320円で売られています。定価の何%になったのかな。

(式) $1320 \div 2200 = 0.6$

●比べられる量÷もとにする量=割合 答え(60%)

5 畑にだいこんが植えてあります。だいこんが植えてある面積は48m²で、畑全体の面積の32%にあたります。この畑全体の面積は何m²かな。

〔10〕1つ5

- (式) $48 \div 0.32 = 150$
- 32%を割合を表す小数になおすと、0.32になるよ。

別のとき方

$\square \times 0.32 = 48$
 $\square = 48 \div 0.32$
 $\square = 150$

答え(150m²)

6 100gあたりのねだんが125円のとり肉と225円のぶた肉があります。ぶた肉のねだんは、とり肉のねだんの何%にあたるかな。

〔10〕1つ5

(式) $225 \div 125 = 1.8$

とり肉のねだんが
もとにする量だよ。



答え(180%)

7 箱に50個のみかんが入っていました。このうちの20%を食べました。みかんは何個残っているかな。

〔10〕1つ5

(式) $1 - 0.2 = 0.8$
 $50 \times 0.8 = 40$

別のとき方

$50 \times 0.2 = 10$
 $50 - 10 = 40$

答え(40個)