

割合と百分率

組 番

月 日

正答数

名前

/ 4

ねらい

- 割合を百分率で表すことができる。
- 比べられる量を求めることができる。

要点チェック

- ① $\text{割合} = \text{比べられる量} \div \text{もとにする量}$ $\text{比べられる量} = \text{もとにする量} \times \text{割合}$
- ② 割合を表す0.01を1パーセントといい、1%と書く。
パーセントで表した割合を、百分率という。

例題

- (1) 12人は、60人の何%ですか。
- (2) 80人の70%は、何人ですか。

(1) 割合は、

$$\text{㊦} \div \text{㊥} = \text{㊧}$$

百分率で表して、 $\text{㊨} \%$

ポイント

比べられる量 割合
12人は、60人の何%ですか。
もとにする量

(2) 70%を小数で表すと、 ㊩

$$\text{㊦} \times \text{㊪} = \text{㊫}$$

なので、求める人数は、

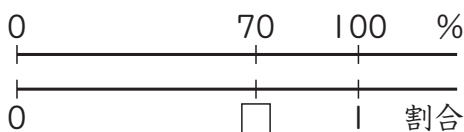
答え ㊬ 人

ポイント

割合 比べられる量
80人の70%は、何人ですか。
もとにする量

答え

- ㊦ 12
- ㊥ 60
- ㊧ 0.2
- ㊨ 20
- ㊩ 0.7
- ㊪ 80
- ㊫ 0.7
- ㊬ 56



問題

□にあてはまる数を書きましょう。

- (1) 24人は、80人の□%です。 (2) 45Lは、50Lの□%です。
- (3) 15kgの20%は、□kgです。 (4) 70人の80%は、□人です。

割合と百分率

- (1) 30 (2) 90
 (3) 3 (4) 56

!ポイントアドバイス

$$\text{割合} = \frac{\text{比べられる量}}{\text{もとにする量}}$$

$$(1) \quad 24 \div 80 = 0.3 \rightarrow 30\%$$

$$(2) \quad 45 \div 50 = 0.9 \rightarrow 90\%$$

$$\text{比べられる量} = \text{もとにする量} \times \text{割合}$$

$$(3) \quad 20\% \cdots 0.2 \quad 15 \times 0.2 = 3$$

$$(4) \quad 80\% \cdots 0.8 \quad 70 \times 0.8 = 56$$

割合	0.01	0.1		0.3		0.9
百分率(%)	1	10	20		80	