

百分率

名前

学習日

ポイント

- ① 割合を表す0.01を1パーセントといい、1%と書きます。%で表した割合を、百分率といいます。
- ②  $(\text{割合}) = (\text{比べられる量}) \div (\text{もとにする量})$
- ③  $(\text{比べられる量}) = (\text{もとにする量}) \times (\text{割合})$
- ④  $(\text{もとにする量}) = (\text{比べられる量}) \div (\text{割合})$

基本問題

**1** 小数で表した割合は百分率で、百分率で表した割合は小数で、それぞれ表しなさい。

(1) 0.05

(2) 0.2

(3) 1.35




(4) 4%

(5) 62%

(6) 150%




**2** 次の問いに答えなさい。

(1) 15mは、20mの何%ですか。

(2) 650gの40%は、何gですか。

(3) 1.8Lは、何Lの60%ですか。



百分率

名前

学習日



チャレンジ問題



1

小数で表した割合は百分率で、百分率で表した割合は小数で、それぞれ表しなさい。

(1) 0.48

(2) 1.8

(3) 0.285

(4) 32%

(5) 115%

(6) 5.1%







2

次の問いに答えなさい。

(1) 定員75人のバスに、54人が乗っています。バスの定員をもとにすると、バスに乗っている人の割合は、何%ですか。

(2) ある公園のしき地の面積は3500㎡で、しき地全体の20%が花だんになっているそうです。花だんの面積は、何㎡ですか。

(3) ある博物館<sup>はくぶつ</sup>の今日の入館者数は234人で、これは昨日の入館者数の130%にあたります。この博物館の昨日の入館者数は、何人でしたか。

(4) ある本を全体の40%読みましたが、まだ、96ページ残っています。この本は、全部で何ページありますか。

百分率

【基本問題】

解 答	ア ド バ イ ス
<div>1</div> <div>(1) 5%            (2) 20%</div> <div>(3) 135%        (4) 0.04</div> <div>(5) 0.62         (6) 1.5</div> <div>2</div> <div>(1) 75%           (2) 260 g</div> <div>(3) 3 L</div>	<div>1</div> <div>0.01 = 1%, 0.1 = 10%, 1 = 100%です。</div> <div>2</div> <div>(1) <math>15 \div 20 = 0.75 = 75\%</math></div> <div>(2) <math>40\% = 0.4, 650 \times 0.4 = 260 \text{ (g)}</math></div> <div>(3) <math>60\% = 0.6, 1.8 \div 0.6 = 3 \text{ (L)}</math></div>

百分率

【チャレンジ問題】

解 答	ア ド バ イ ス
<div>1</div> <div>(1) 48%            (2) 180%</div> <div>(3) 28.5%        (4) 0.32</div> <div>(5) 1.15           (6) 0.051</div> <div>2</div> <div>(1) 72%            (2) 700㎡</div> <div>(3) 180人          (4) 160ページ</div>	<div>1</div> <div>0.001=0.1%, 0.01=1%, 0.1=10%, 1=100%です。</div> <div>2</div> <div>(1) <math>54 \div 75 = 0.72 = 72\%</math></div> <div>(2) <math>20\% = 0.2, 3500 \times 0.2 = 700</math> (㎡)</div> <div>(3) <math>130\% = 1.3, 234 \div 1.3 = 180</math> (人)</div> <div>(4) <math>100 - 40 = 60</math> (%) で, 96ページは, 本全体の60%にあたります。 <math>60\% = 0.6, 96 \div 0.6 = 160</math> (ページ)</div>