

ひゃくぶんりつ

百分率

百分率とは、もとにする量を 100(%)とする、割合の表し方の一つです。
0.01 を 1% (パーセント) と表します

ぶ あい

歩合

歩合とは、もとにする量を 10(割)とする、割合の表し方の一つです。
0.1 を「^{わり}割」、0.01 を「^ぶ分」、0.001 を「^{りん}厘」と表します。

割合	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

☆ 次の小数を百分率に、百分率を小数に直しなさい。

- (1) 0.12 12% (2) 0.40 40% (3) 2.12 212%
 (4) 36% 0.36 (5) 63.4% 0.634 (6) 123% 1.23

☆ 次の小数を歩合に、歩合を小数に直しなさい。

- (1) 0.23 2割3分 (2) 0.452 4割5分2厘
 (3) 1割5分 0.15 (4) 2割3分7厘 0.237

☆ 次の百分率を歩合に、歩合を百分率に直しなさい。

- (1) 57.4% 5割7分4厘 (2) 94.1% 9割4分1厘
 (3) 5分5厘 5.5 5.5% (4) 3割1分2厘 31.2 31.2%

百分率と歩合 (2)

名前

小川 璃星

☆ 次の小数を百分率に、百分率を小数に直しなさい。

- (1) 0.42 42% (2) 0.75 75% (3) 3.14 314%
(4) 21% 0.21 (5) 42.8% 0.428 (6) 140% 1.4

☆ 次の小数を歩合に、歩合を小数に直しなさい。

- (1) 0.672 6割7分2厘 (2) 3割2分8厘 0.328

☆ 次の百分率を歩合に、歩合を百分率に直しなさい。

- (1) 73.2% 7割3分2厘 (2) 8割6分5厘 86.5%

☆ 次の計算をしなさい。

- (1) 25Lは、50Lの 50 %です。 (2) 39mは、60mの 65 %です。

$$\begin{aligned} 25 \div 50 &= 0.50 \\ 0.50 \times 100 &= 50 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 39 \div 60 &= 0.65 \\ 0.65 \times 100 &= 65 \end{aligned}$$

- (3) 120kgの20%は 24 kgです。 (4) 100円の5%は 5 円です。

$$\begin{aligned} 20\% &= 0.2 \\ 120 \times 0.2 &= 24 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5\% &= 0.05 \\ 100 \times 0.05 &= 5 \end{aligned}$$

- (5) 60 人の30%は18人です。 (6) 50 本の32%は16本です。

$$\begin{aligned} 30\% &= 0.3 \\ 18 \div 0.3 &= 60 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 32\% &= 0.32 \\ 16 \div 0.32 &= 50 \end{aligned}$$

☆ 40人学級の生徒の15%が風邪で欠席しています。欠席者は何人ですか。

式

$$\begin{aligned} 15\% &= 0.15 \\ 40 \times 0.15 &= 6 \end{aligned}$$

答え 6人

百分率と歩合 (3)

名前 小川 璃星

☆ 次の計算をなさい。

(1) 18人は、12人の 150 %です。

$$\begin{aligned} 18 \div 12 &= 1.5 \\ 1.5 \times 100 &= 150 \end{aligned}$$

(2) 37.5gは、75gの 50 %です。

$$\begin{aligned} 37.5 \div 75 &= 0.5 \\ 0.5 \times 100 &= 50 \end{aligned}$$

(3) 72冊の25%は 18 冊です。

$$\begin{aligned} 25\% &= 0.25 \\ 72 \times 0.25 &= 18 \end{aligned}$$

(4) 300円の105%は 315 円です。

$$\begin{aligned} 105\% &= 1.05 \\ 300 \times 1.05 &= 315 \end{aligned}$$

(5) 120 Lの35%は42Lです。

$$\begin{aligned} 35\% &= 0.35 \\ 42 \div 0.35 &= 120 \end{aligned}$$

(6) 75 本の56%は42本です。

$$\begin{aligned} 56\% &= 0.56 \\ 42 \div 0.56 &= 75 \end{aligned}$$

☆ 次の問題に答えなさい。

(1) 40人学級で、30人が出席しています。出席者はクラスの何%ですか。

式
$$\begin{aligned} 30 \div 40 &= 0.75 \\ 0.75 \times 100 &= 75 \end{aligned}$$

答え 75%

(2) 80人にある問題を解いてもらおうと、正答率は30%でした。正解者は何人いますか。

式
$$\begin{aligned} 30\% &= 0.3 \\ 80 \times 0.3 &= 24 \end{aligned}$$

答え 24人

(3) ある問題に正解した人は18人で、問題を解いた人の45%でした。問題を解いた人数は何人ですか。

式
$$\begin{aligned} 45\% &= 0.45 \\ 18 \div 0.45 &= 40 \end{aligned}$$

答え 40人

(4) 定価1800円のプラモデルが2割引きで売っていました。値引き後の値段は何円ですか。

式
$$\begin{aligned} 2割 &= 0.2 \\ 1800 \times 0.2 &= 1440 \end{aligned}$$

答え テキスト