



例題と解説

例題1

次の歩合^{ぶあい}をそれぞれ小数に直しなさい。

- (1) 2割5分
- (2) 1割4分
- (3) 5厘^{りん}
- (4) 7分6厘
- (5) 10割

答え (1) 0.25 (2) 0.14 (3) 0.005 (4) 0.076 (5) 1

[例題1の解説]

割合を表す1つの単位として歩合^{ぶあい}があります。

1割^{わり} … 0.1

1分^ぶ … 0.01

1厘^{りん} … 0.001

例えば 0.183を歩合に直すと 0.1と0.08と0.003なので1割8分3厘です。

- (1) 2割5分=0.25
- (2) 1割4分=0.14
- (3) 5厘=0.005
- (4) 7分6厘=0.076
- (5) 10割は1割の10倍なので 10割=0.1×10=1



例題と解説

例題 2

次の百分率^{ひゃくぶんりつ}をそれぞれ小数に直しなさい。

- (1) 40%
- (2) 75%
- (3) 8%
- (4) 34%
- (5) 1.5%

答え (1) 0.4 (2) 0.75 (3) 0.08 (4) 0.34 (5) 0.015

[例題 2 の解説]

割合を表す1つの単位として百分率^{ひゃくぶんりつ}があります。「パーセント^{パーセント}」という単位を使います。

100% … 1

10% … 0.1

1% … 0.01

0.1% … 0.001

例えば 0.641を百分率に直すと 0.6と0.04と0.001なので64.1%です。

百分率に直す場合は100倍にしても求められます。 $0.641 \times 100 = 64.1(\%)$

逆に百分率を100で割ればもとの割合を求めることができます。 $17(\%) = 17 \div 100 = 0.17$

- (1) $40\% = 0.4$
- (2) $75\% = 0.75$
- (3) $8\% = 0.08$
- (4) $34\% = 0.34$
- (5) $1.5\% = 0.015$



例題と解説

例題 3

次の小数を歩合に直しなさい。

- (1) 0.65
- (2) 0.03
- (3) 0.254

答え (1) 6割5分 (2) 3分 (3) 2割5分4厘

[例題 3 の解説]

わり
1割 … 0.1

ぶ
1分 … 0.01

りん
1厘 … 0.001

(1) $0.65 = 6\text{割}5\text{分}$

(2) $0.03 = 3\text{分}$

(3) $0.254 = 2\text{割}5\text{分}4\text{厘}$



例題と解説

例題 4

次の小数を百分率に直しなさい。

- (1) 0.9
- (2) 0.04
- (3) 0.25
- (4) 0.528

答え (1) 90% (2) 4% (3) 25% (4) 52.8%

[例題 4 の解説]

100% … 1

10% … 0.1

1% … 0.01

0.1% … 0.001

$$\begin{aligned}(1) \quad & 0.9 \times 100 = 90 \\ & 0.9 = 90\%\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad & 0.04 \times 100 = 4 \\ & 0.04 = 4\%\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad & 0.25 \times 100 = 25 \\ & 0.25 = 25\%\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad & 0.528 \times 100 = 52.8 \\ & 0.528 = 52.8\%\end{aligned}$$



例題と解説

例題 5

次の歩合を百分率に、百分率を歩合に直しなさい。

- (1) 3割6分
- (2) 1割7分2厘
- (3) 5厘
- (4) 40%
- (5) 75%
- (6) 93.2%

答え (1) 36% (2) 17.2% (3) 0.5% (4) 4割 (5) 7割5分 (6) 9割3分2厘

[例題 5 の解説]

歩合と百分率の関係は次のようになっています。

	1	0.1	0.01	0.001
歩合	10割	1割	1分	1厘
百分率	100%	10%	1%	0.1%

- (1) $3\text{割}6\text{分}=0.36=36\%$
- (2) $1\text{割}7\text{分}2\text{厘}=0.172=17.2\%$
- (3) $5\text{厘}=0.005=0.5\%$
- (4) $40\%=0.4=4\text{割}$
- (5) $75\%=0.75=7\text{割}5\text{分}$
- (6) $93.2\%=0.932=9\text{割}3\text{分}2\text{厘}$



例題と解説

ポイントまとめ

- 割合を表す1つの単位として^{ぶ あい}歩合があります。
- 1割^{わり} … 0.1
- 1分^ぶ … 0.01
- 1厘^{りん} … 0.001
- 割合を表す1つの単位として^{ひゃくぶんりつ}百分率があります。「^{パーセント}%」という単位を使います。
- 100% … 1
- 10% … 0.1
- 1% … 0.01
- 0.1% … 0.001
- 百分率に直す場合は100倍にしても求められます。 $0.641 \times 100 = 64.1(\%)$
- 逆に百分率を100で割ればもとの割合を求めることができます。 $17(\%) = 17 \div 100 = 0.17$