中学受験Unit.47- 1　4年　割合２
歩合と百分率

例題と解説

例題１

次の歩合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

（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があります。

1割 … 0.1

1分 … 0.01

1厘 … 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

(C) 2014 min-san.com

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）」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。0.641×100＝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÷100＝0.17

（１）　40%＝0.4

（２）　75%＝0.75

（３）　8%＝0.08

（４）　34%＝0.34

（５）　1.5%＝0.015

(C) 2014 min-san.com

中学受験Unit.47- 1　4年　割合２
歩合と百分率

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]

1割（わり） … 0.1

1分（ぶ） … 0.01

1厘（りん） … 0.001

（１）　0.65＝6割5分

（２）　0.03＝3分

（３）　0.254＝2割5分4厘

(C) 2014 min-san.com

中学受験Unit.47- 1　4年　割合２
歩合と百分率

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

（１）　0.9×100＝90
　　0.9＝90%

（２）　0.04×100＝4
　　0.04＝4%

（３）　0.25×100＝25
　　0.25＝25%

（４）　0.528×100＝52.8
　　0.528＝52.8%

(C) 2014 min-san.com

中学受験Unit.47- 1　4年　割合２
歩合と百分率

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割6分＝0.36＝36%

（２）　1割7分2厘＝0.172＝17.2%

（３）　5厘＝0.005＝0.5%

（４）　40%＝0.4＝4割

（５）　75%＝0.75＝7割5分

（６）　93.2%＝0.932＝9割3分2厘

(C) 2014 min-san.com

中学受験Unit.47- 1　4年　割合２
歩合と百分率

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
・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) 」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。0.641×100＝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÷100＝0.17

(C) 2014 min-san.com