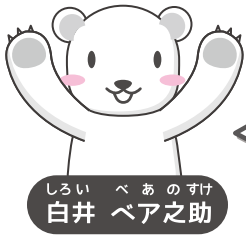


年 組 名前



「% (パーセント)」って記号、見たことある？
この「% (パーセント)」を使って「割合」を表したものを
「百分率 (ひゃくぶんりつ)」っていうよ



百分率 (ひゃくぶんりつ) と 歩合 (ぶあい)

- 百分率 (ひゃくぶんりつ) とは・・・「割合」は「もとの量を1」として考え、「百分率」は「もとの量を100」として考えたもので、単位に「% (パーセント)」を使う。

$$\text{百分率} = \text{比べる量} \div \text{もとにする量} \times 100 (\%)$$

「百分率」は「割合の数×100」となるから、
「割合の0.01」を「百分率」では「1% (パーセント)」と表すよ。

$$\text{「求めた割合} \times 100\text{」} = \text{「百分率} : \% \text{ (パーセント)」}$$

例) ① 割合: 0.15 = 百分率: 15% ② 割合: 2.05 = 百分率: 205%

- 歩合 (ぶあい) とは・・・「割合」の「別の表し方」

「割合: 0.1 = 歩合: 1割 (1わり)」、
「割合: 0.01 = 歩合: 1分 (1ぶ)」、
「割合: 0.001 = 歩合: 1厘 (1りん)」と表すよ。

例) ① 割合: 0.15 = 歩合: 1割5分 ② 割合: 0.321 = 歩合: 3割2分1厘



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

問題文に「百分率」や「歩合」しか書かれていないときは、その「百分率」や「歩合」を「割合」に直してから、計算をすすめていこう

5年生

算数ドリル

割合②-2

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



ひゃくぶんりつ わり あい
 「百分率」は「割合に100をかけて、単位に% (パーセント) を使うもの」だよ。
 「割合が0.1」なら、百分率は「 $0.1 \times 100 = 10$ 」で「単位は%」だから、「10%」
 「割合が1.11」なら、百分率は「 $1.11 \times 100 = 111$ 」で「単位は%」だから、「111%」

1 次の小数で表した割合を、百分率にしましょう 【1つ3点】

(1) $0.12 = 12\%$ (2) $0.33 =$ (3) $0.02 =$

(4) $0.5 =$ (5) $0.745 =$ (6) $1.23 =$

2 次の百分率を、小数の割合にしましょう 【1つ3点】

(1) $70\% = 0.7$ (2) $18\% =$ (3) $3\% =$

(4) $100\% =$ (5) $305\% =$ (6) $5.1\% =$

3 1000円の本を買うには、100円の消費税も払わないといけません。
 1000円の本にかかる消費税は、何%ですか? 【4点】

式

答え

4 白ネコと黒ネコが、合わせて35匹います、このうち黒ネコの数は14匹です。
 白ネコの数は全体の何%ですか? 【5点】

式

答え

5 80枚のクッキーが入った袋を落としてしまい、中のクッキーが何枚が割れて
 しまいました。割れたクッキーを数えたら、38枚ありました。
 割れなかったクッキーは、何%ですか? 【5点】

式

答え

5年生

算数ドリル

割合②-3

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



^{ぶ あい}「歩合」は「割合の別の表し方」だよ。

「割合が0.5」なら、歩合は「5割」。「割合が0.234」なら、歩合は「2割3分4厘」と表すよ。「割合が1」のときは、歩合は「10割」になるよ。

1 次の小数で表した割合を、^{ぶ あい}歩合にしましょう 【1つ3点】

(1) $0.52 = 5割2分$ (2) $0.4 =$ (3) $0.05 =$

(4) $1.9 =$ (5) $0.303 =$ (6) $1.007 =$

2 次の百分率を、^{ひやくぶんりつ}歩合にしましょう 【1つ3点】

(1) $85\% = 8割5分$ (2) $20\% =$ (3) $6\% =$

(4) $100\% =$ (5) $4.7\% =$ (6) $50.5\% =$

3 950円の本を買いたいのですが、それにはお金があと18%たりません。
あといくらあれば、本が買えますか？ ※消費税は考えなくていいよ 【4点】

式

答え

4 ^{てい か}定価が6800円のゲームが、^{わり びき}7割引で売っています。友だちは「^{おもしろ}面白くなかった」といってましたが、7割引なら買いたいです。

このゲームは、いくらで買えますか？ ※消費税は考えなくていいよ 【5点】

式

答え

5 作るのに1560円使った洋服に、^{わり ぶ}3割5分のもうけをみこんで^{ね だん}値段をつけました。
洋服につけた値段は、何円ですか？ ※消費税は考えなくていいよ 【5点】

式

答え