

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) $0.33 = 33\%$ (3) $0.02 = 2\%$
 (4) $0.5 = 50\%$ (5) $0.745 = 74.5\%$ (6) $1.23 = 123\%$

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) $18\% = 0.18$ (3) $3\% = 0.03$
 (4) $100\% = 1$ (5) $305\% = 3.05$ (6) $5.1\% = 0.051$

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 $100 \div 1000 = 0.1$

答え 10%

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 $(35 - 14) \div 35 = 0.6$

答え 60%

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 $(80 - 38) \div 80 = 0.525$

答え 52.5%

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) $0.4 = 4割$ (3) $0.05 = 5分$

(4) $1.9 = 19割$ (5) $0.303 = 3割3厘$ (6) $1.007 = 10割7厘$

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) $20\% = 2割$ (3) $6\% = 6分$

(4) $100\% = 10割$ (5) $4.7\% = 4分7厘$ (6) $50.5\% = 5割5厘$

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 例 $950 \times 0.18 = 171$

答え 171円

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。^{おもしろ}友だちは「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 例 $6800 \times (1 - 0.7) = 2040$

答え 2040円

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 例 $1560 \times 1.35 = 2106$

答え 2106円