

5年生

算数ドリル

割合③-1

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0.05」なら、百分率は「 $0.05 \times 100 = 5$ 」で「単位は%」だから、「5%」
 「割合が1.02」なら、百分率は「 $1.02 \times 100 = 102$ 」で「単位は%」だから、「102%」

1 下の表のあいているところに数を入れて、表を完成させよう かんせい 【1つ2点】

| 割合 | 百分率:% | 歩合 |
|-----------|----------|----------|
| 0.5 | (1) 50% | (2) 5割 |
| (3) 0.15 | 15% | (4) 1割5分 |
| 0.03 | (5) 3% | (6) 3分 |
| (7) 0.021 | (8) 2.1% | 2分1厘 |

2 次の に入る数を求めよう 【1つ3点】

(1) 20 の 40% は です。 (2) 100 の 60% は です。

(3) 50 の 50% は です。 (4) 25 の 80% は です。

(5) 10 の 3割 は です。 (6) 100 の 3分 は です。

(7) 40 の 1割5分 は です。 (8) 33 の 3割3分 は です。

3 400ページの本を、120ページ読み終わりました。

この本のうち、何割を読んだといえますか? 【5点】

式 例 $120 \div 400 = 0.3$

答え 3割

4 漢字テスト25問のうち、6問まちがえてしまいました。

正解したのは、何%ですか? 【5点】

式 例 $(25 - 6) \div 25 = 0.76$

答え 76%

5年生

算数ドリル

割合③-2

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 40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」だね。

1 次の に入る数を求めよう【1つ5点】

(1) 15dL は 30L の % です。 (2) 20m の 倍は 1km です。

(3) 3500円の8割は 円です。 (4) 120kgの120%は kg です。

2 32gのクッキーには、8gの砂糖さとうが使われています。

このクッキーにふくまれる砂糖さとうの割合を、歩合ぶあいで表しましょう【5点】

式 例 $8 \div 32 = 0.25$

答え 2割5分

3 カノンちゃんわり ぶは1200円のおこずかいをもらい、その4割5分で本わり ぶを買い、1割8分わり ぶ ぶんぼうぐで文房具のこ ちょ きんばこを買って、残りを貯金箱に入れました。

(1) カノンちゃんぶんぼうぐが文房具に使ったお金は、何円ですか？【5点】

式 $1200 \times 0.18 = 216$

答え 216円

(2) カノンちゃんちょ きんばこが貯金箱に入れたお金は何円ですか？【5点】

式 例 $1200 \times (1 - 0.45 - 0.18) = 444$

答え 444円

4 タケルくんの年れいは10才で、お父さんの年れいの25%です。
そしてお母さんは年れいは、お父さんの年れいの95%になります。
タケルくんのお母さんは、何才ですか？【5点】

$10 \div 0.25 = 40$ (お父さんの年齢)

$40 \times 0.95 = 38$ (お母さんの年齢)

答え 38才

5年生

算数ドリル

割合③-3

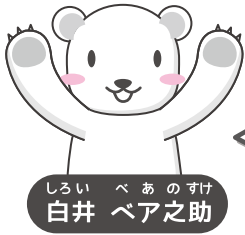
時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



「時間」の「割合」を求める問題は、ちょっと気をつけてやっていこう。

「1時間」の「割合が0.5」は「30分」、^{ぶん}「割合が0.1」なら「6分」

「歩合が2割」なら、「1割が6分」だから「12分」だね。

「歩合の1分」は
36秒なのじゃ



みそら

1 次の に入る数を求めよう [1つ5点]

(1) 3kg の ^{わり}3割 ^ぶ4分 ^{りん}5厘 は kg です。

(2) 6時間40分の72%は 時間 分です。

2 午後3時15分から、読書を1時間の^{わり}6割、勉強を1時間の^{わり}7割^ぶ5分しました。
勉強が終わったのは、何時ですか? [10点]

$$60 \times (0.6 + 0.75) = 81 \text{分 (読書と勉強をした時間)}$$

$$\text{午後3時15分} + 81 \text{分} = \text{午後4時36分}$$

答え 午後4時36分

3 A小学校の去年の^{じどうすう}児童数は608人で、今年^{ことし}は去年^{きょねん}よりも^{わり}1割^ぶ2分^{りん}5厘
児童数が増えました。今年^{ことし}のA小学校の児童数は、何人ですか? [10点]

$$608 \times (1 + 0.125) = 684$$

答え 684人

4 たての長さが横の長さの85%の、長方形があります。

この長方形の周りの長さが6.66mのとき、たての長さは何cmですか? [10点]

$$6.66 \div 2 \div (1 + 0.85) = 1.8 \text{m (横の長さ)}$$

$$1.8 \times 0.85 = 1.53 \text{m (たての長さ)}$$

答え 153cm

5 A市の人口のうち、男性の数は40700人で、女性の数は人口の45%です。
A市の人口を求めましょう [10点]

女性が45%だから、A市に住んでいるのは、男性55%・女性45%

$$\text{A市の55\%が40700人なら、A市の1\%は} 40700 \div 55 = 740$$

$$\text{A市の人口は(100\%)は、} 740 \text{人(1\%)} \times 100 = 74000 \text{人}$$

答え 74000人