

5年生

算数ドリル

割合⑤-1

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 40点



ひゃくぶんりつ 「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。  
わり あい 「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 次の  に入る数を求めよう 【1つ4点】

(1) 19.2mは16mの  倍です (2) 2kmの77%は  kmです

(3)  Lの0.45倍は1350mlです (4) 6800円の5割3分は  円です

(5) 40.8kgの34%は  gです

2 落とした高さの50% はねあがるボールがあります。このボールを6mの高さから落としたとき、2回目にはねあがる高さは何mですか? 【5点】

答え

---

3 300mの45%は、何mの6割と同じ長さですか? 【5点】

答え

---

4 1個作るのに350円かかったおもちゃを わり り えき 3割の利益を ね だん みこんだ値段で売ると、全部で2100円のもうけができました。【1つ5点】

(1) おもちゃにつけた ね だん 値段はいくらですか?

答え

---

(2) おもちゃは、いくつ売れましたか?

答え

---

5年生

算数ドリル

割合⑤-2

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 40点



<sup>ぶ あい</sup>「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 カノンちゃんの5年生になったときの身長は、140cmでした。  
でも1学期の終わりの今日 身長をはかると、身長は1.5%高くなっていました。  
カノンちゃんの今日の身長は、何cmですか？ 【10点】

答え

---

- 2 水そうには、容積の30%の水が入っています。ここに15Lの水を入れると  
水そうにはちょうど半分の水が入れられたことになります。  
この水そうの容積は、何Lですか？ 【10点】

答え

---

- 3 650gの5割の重さは、何gの130%の重さと同じですか？ 【10点】

答え

---

- 4 「納豆味グミ」を1個80円でたくさん仕入れたのですが、まったく売れません。  
しかたがないので 定価の70%引きで売ることになりましたが、全部売れたとし  
ても仕入れの金額にくわえて1個につき25円の損が出てしまいます。  
「納豆味グミ」の定価は何円ですか？ 【10点】

答え

---

5年生

算数ドリル

割合⑤-3

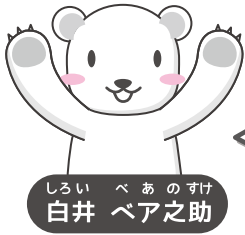
時間 15分

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。  
 「2時間」の「割合が0.2」は「24分」、「割合が0.01」なら「72秒」  
 「1時間」は「60分」で「3600秒」を忘れないでね。



みそら

「5%」は  
 3分なのにな

1 次の  に入る数を求めよう 【1つ10点】

(1) 3時間5分の1%は  秒です。

(2) 18分の175%は  分  秒です。

2 カノンちゃんの小学校の全校児童は、620人です。

そのうち男子の数の割合は、女子の数の割合より10%多いです。

カノンちゃんの小学校の女子は、何人ですか? 【10点】

答え

---

3 3冊の本 A・B・Cがあります。本Aは360ページで、本Bは本Cよりも5割ページが多く567ページです。本Cは本Aより、何%ページ数が多いですか? 【10点】

答え

---

4 タケルくんは持っていたお金の40%を使い、マンガの本を買いました。するとタケルくんが持っているお金は、マコトくんが持っているお金の1875円の40%になりました。タケルくんははじめに、いくら持っていましたか? 【10点】

答え

---

5年生

算数ドリル

割合⑤-4

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



「200gの<sup>しょくえんすい</sup>食塩水の<sup>のうど</sup>濃度が「8%」ということは、「200gの食塩水のうち、8%が食塩」という意味だよ。だから「200g」のうち「食塩が16g」で「水が184g」だね  
 「食塩(g) = 食塩水(g) × 濃度(%)」で出せるよ

**1** <sup>のうど</sup>濃度5%の<sup>しょくえんすい</sup>食塩水200gと、<sup>のうど</sup>濃度10%の<sup>しょくえんすい</sup>食塩水300gをまぜました。【1つ10点】

(1) この食塩水には、全部で何gの食塩がとけていますか？

答え

---

(2) この食塩水の濃度は、何%ですか？

答え

---

(3) この食塩水に別の食塩水100gをまぜて、濃度が10%の食塩水を作りたい。  
 まぜる食塩水の濃度は、何%にすれば良いですか？

答え

---

**2** <sup>のうど</sup>濃度12%の<sup>しょくえんすい</sup>食塩水350gと同じ量の<sup>しょくえん</sup>食塩を使って、<sup>のうど</sup>濃度15%の<sup>しょくえんすい</sup>食塩水を作るには、水は何g必要ですか？【10点】

答え

---

**3** <sup>のうど</sup>濃度5%の<sup>しょくえんすい</sup>食塩水100gに<sup>しょくえん</sup>食塩7gを加えたものを、「<sup>のうど</sup>濃度15%の<sup>しょくえんすい</sup>食塩水」にするには、<sup>はつ</sup>何gの水を<sup>はつ</sup>じょう発させれば良いですか？【10点】

答え

---