

6年生

算数ドリル

比①-1

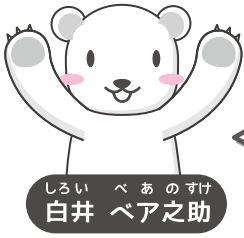
時間 10分

年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 40点



「比」とは「割合をかけた^ひりわたりして、簡単な^{かんたん}数の組にしたもの」だよ。
 「1mを80cmと20cmにわけたとき、その比は4:1」のような使いかたをするよ。
 「80:20」=「4:1」 ※「全体(1m)を5」としたとき、「80cmは4」で「20cmは1」になる

1 次の比を、もっとも簡単な^{かんたん}整数の比にしましょう 【1つ4点】

(1) $24 : 40 = 3 : 5$ (2) $5 : 10 =$ (3) $6 : 9 =$

(4) $63 : 14 =$ (5) $3 : 0.6 =$

2 リンゴ12個とミカン27個の^ひ比を、もっとも簡単な^{かんたん}整数で求めましょう 【5点】

答え

3 リンゴとミカンの^ひ比が 6:11 で、リンゴの数が18個のとき、ミカンは何個ありますか？ 【5点】

答え

4 6年1組は35人のクラスで、男子の数は17人です。
6年1組の男子と女子の比を求めましょう 【5点】

答え

5 6年3組の男子と女子の比は 10:9 で、女子は男子よりも2人少ないです。
6年3組は何人のクラスですか？ 【5点】

答え

6年生

算数ドリル

比①-2

時間 10分

年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 40点



「比」とは「割合をかけた^{わりあい}りわったりして、簡単な数の組にしたもの^{かんたん}」だよ。
 「7mと25cmの比」は、「700cm:25cm」だから「28:1」になるよ。
 「比」では、単位をまちがわないように気をつけてね。

1 次の比を、もっとも簡単な整数の比にしましょう【1つ5点】

(1) $1\text{m} : 60\text{cm} = 5 : 3$

(2) $10\text{mm} : 7\text{cm} =$

(3) $7.2\text{L} : 1200\text{mL} =$

(4) $320\text{g} : 8\text{kg} =$

(5) $15\text{分} : 2\text{時間}30\text{分} =$

2 周りの長さが40cmの長方形があります。この長方形のたてと横の長さの比が2:3のとき、たての長さ^{まわ}と横の長さをそれぞれ求めましょう【5点】

答え

3 周りの長さが56cmの長方形があります。この長方形のたてと横の長さの比が1:3のとき、この長方形の面積^{まわ}を求めましょう【5点】

答え

4 ぼくと妹が持っているお金の比は、7:4だよ。そこからふたりで300円ずつ出しあってマンガの本を買ったら、ふたりが持っているお金は合わせて1600円になったんだ。ぼくははじめ、いくら持っていましたか？【5点】

答え

6年生

算数ドリル

比①-3

時間 10分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



「比」とは「割合をかけた^ひりわたりして、簡単な数の組にしたもの^{かんたん}」だよ。
「三角形の内角」を「比」で表したとき「2:3:4」になるなら、それぞれの角度は「2:3:4」=「40°:60°:80°」だといえるよ。

- 1 タケルくんとカノンちゃんが、二人で合わせて10kmの距離^{きょり}を走りました。
タケルくんが6.5kmを走ったときの、タケルくんとカノンちゃんが走った長さの比を、もっとも簡単な整数で答えましょう 【10点】

答え

- 2 家から公園、公園から学校の道のりの比は、12:5 です。
家から学校までが1.87kmのとき、公園から学校までは何kmですか? 【10点】

答え

- 3 三角形の三つの角の大きさの比が 3:4:5 のとき、
この三角形の内角でもっとも小さい角度を答えましょう 【10点】

答え

- 4 三角形の三つの角の大きさの比が 3:6:3 のとき、
この三角形はどのような三角形だといえますか? 【10点】

答え

- 5 38.4kgと1200gの比を、もっとも簡単な整数で答えましょう 【10点】

答え