



個別指導塾フォルテ

×



算数

答え合わせ

5年生

第14節

分数と少数



分数と少数の関係を知ろう！

FC町田ゼルビアの福井選手、藤原選手、安井選手、平河選手の4人で練習をすることになりました。
練習場は45分間使うことができます。しかし、4人ともやりたい練習メニューがちがっていたため、45分間を4等分して、それぞれの練習を行うことにしました。一人一人の選手が、自分のやりたい練習を行える時間は何分間になりますか。
小数と分数で答えましょう。

【式】
45分間を45分間を4人で分割するので、
 $45 \div 4 = \frac{45}{4}, 11\frac{1}{4}$
もしくは
 $45 \div 4 = 11.25$

【答え】
 $\frac{45}{4}, 11\frac{1}{4}$ (分数)
11.25 (小数)

割り算は分数で表すことができるね！



町田市は人口が約43万人、面積が71km²です。また、近隣の多摩市は人口が約15万人、面積が21km²です。

町田市の人口密度は何万人ですか。
分数と小数でそれぞれ答えましょう。
わり切れない場合は上から4桁目まで
計算しましょう。

多摩市の人口密度は何万人ですか。
分数と小数でそれぞれ答えましょう。
わり切れない場合は上から4桁目まで
計算しましょう。

町田市と多摩市ではどちらの方が人口密度が高いと言えますか。

【式】

$$43\text{万} \div 71 = \frac{43}{71}$$

$$43\text{万} \div 71 = 0.6056$$

【式】

$$15\text{万} \div 21 = \frac{15}{21}$$

$$15\text{万} \div 21 = 0.7142$$

【答え】

小数の数値を比べると、
多摩市の方が多くなっている。
よって、人口密度が高いのは多摩市。

【答え】

1 km²あたり

$\frac{43}{71}$ 万人 (分数)

0.6056万人 (小数)

【答え】

1 km²あたり

$\frac{15}{21}$ 万人 (分数)

0.7142万人 (小数)

ヒント

人口密度 (じんこうみつど)
とは、1 km²あたりに何人の人が
住んでいるかを示します。
人口を面積でわることで
求めることができます。