



個別指導塾フォルテ

×



算数

答え合わせ

5年生

第9節

分数と少数

基本をマスターしよう！

問題

FC町田ゼルビアの福井選手、吉尾選手、奈良坂選手、晴山選手の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。
分数と少数で答えましょう。

解答スペース

45分間を4人で分割するので、

$$45 \div 4 = \frac{45}{4} \text{分間} \text{ もしくは、} 11\frac{1}{4} \text{分間 (分数)}$$

$$45 \div 4 = \underline{11.25 \text{分間 (少数)}}$$

割り算は分数で
表すことができるね！



学習した内容を応用してみよう！

問題

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。

問題（1）

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。

$$43\text{万} \div 71 = \frac{43}{71}\text{万人}$$

$$43\text{万} \div 71 = 0.6056\text{万人}$$

1 km²あたり

$$\frac{43}{71}\text{万人 (分数)}$$

$$0.6056\text{万人 (少数)}$$

問題（2）

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。

$$15\text{万} \div 21 = \frac{15}{21}\text{万人}$$

$$15\text{万} \div 21 = 0.7142\text{万人}$$

1 km²あたり

$$\frac{15}{21}\text{万人 (分数)}$$

$$0.7142\text{万人 (少数)}$$

問題（3）

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。

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。

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。