



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

FC町田ゼルビアの福井選手、安井選手、岡野選手、樋口選手の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4人で分割するので、

$$45 \div 4 = \frac{45}{4}, \quad 11\frac{1}{4}$$

もしくは

$$45 \div 4 = 11.25$$

【答え】

$$\frac{45}{4}, \quad 11\frac{1}{4} \quad (\text{分数})$$

$$11.25 \quad (\text{少数})$$

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71km<sup>2</sup>です。また、近隣の多摩市は人口が約15万人、面積が21km<sup>2</sup>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 km<sup>2</sup>あたり

$\frac{43}{71}$ 万人 (分数)

0.6056万人 (少数)

【答え】

1 km<sup>2</sup>あたり

$\frac{15}{21}$ 万人 (分数)

0.7142万人 (少数)

ヒント

人口密度 (じんこうみつど)  
とは、1 km<sup>2</sup>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。