

算数プリント  
5年生

## 単位数あたりの大きさ 3

勉強した日 月 日



面積  $1 \text{ km}^2$  にしめる人口のことを **人口密度** といいます。

$$\text{人口密度} = (\text{人口}) \div (\text{面積})$$

	面積 ( $\text{km}^2$ )	人口 (人)
A市	172	223100
B市	95	145700
C市	108	117600

上の表は、A市、B市、C市の面積と人口を表したものです。  
それぞれの市の人口密度を、上から2けたの**がい数**で求めましょう。

おおまかな数

1あたりを求めたい単位で割ります。

今回は  $1 \text{ km}^2$  あたりだから

$\text{km}^2$  の単位で割ります。

$$\bigcirc \div \square \text{ km}^2 = \triangle$$

↑ 割りの後ろに  $\text{km}^2$



$$A: 223100(\text{人}) \div 172(\text{km}^2) = 1\overset{300}{\cancel{290}}(\text{人})$$

$$B: 145700(\text{人}) \div 95(\text{km}^2) = 1\overset{00}{\cancel{530}}(\text{人})$$

$$C: 117600(\text{人}) \div 108(\text{km}^2) = 1\overset{100}{\cancel{080}}(\text{人})$$

答え A | 300人 B | 500人 C | 100人

□□ 2

右の表は、香川県と茨城県の人口と面積を表したものです。面積のわりに人口が多いのはどちらの県ですか。それぞれ、 $\frac{1}{10}$ の位を四捨五入して整数にして答えましょう。

	面積(km <sup>2</sup> )	人口(万人)
香川県	1880	96
茨城県	6100	287



面積のわりに人口が多いということは、空間が少なくてきゅうくつなレジャーシートと同じだね。



面積の単位はkm<sup>2</sup>で、「〇〇あたり」のところは、「1 km<sup>2</sup>あたり」とかんがえます。表では、人口の単位は万人ですが人口密度を計算するときは、単位を人になおします。まずは、96万人を960000人、287万人を2870000人になおして計算します。

1 あたりを求めたい単位で割ります。

今回は1 km<sup>2</sup>あたりだからkm<sup>2</sup>の単位で割ります。

$$\bigcirc \div \square \text{ km}^2 = \Delta$$

↑ ÷の後ろにkm<sup>2</sup>



$$\text{香川県： } 960000(\text{人}) \div 1880(\text{km}^2) = 510.6(\text{人})$$

$$\text{茨城県： } 2870000(\text{人}) \div 6100(\text{km}^2) = 470.4(\text{人})$$

答え

香川県

□□3

右の表は、畑Aと畑Bで同じじゃがいもを育てたときの畑の面積と収穫量を表したものです。

	畑A	畑B
畑の面積 (㎡)	80	95
収穫量 (kg)	231	244

この表は単位が縦の列になっているね。



- ① 1㎡あたりにとれるじゃがいもの重さはそれぞれ何kgですか。  
上から2けたのがい数で求めましょう。

1あたりを求めたい単位で割ります。  
今回は1㎡あたりだから㎡の単位で割ります。  
 $\frac{\bigcirc}{\square \text{㎡}} = \Delta$   
↑ ÷の後ろに㎡



$$\text{畑A} : 231 \text{ (kg)} \div 80 \text{ (㎡)} = 2.\overset{9}{\cancel{8}\cancel{8}} \text{ (kg)}$$

$$\text{畑B} : 244 \text{ (kg)} \div 95 \text{ (㎡)} = 2.\overset{6}{\cancel{5}\cancel{6}} \text{ (kg)}$$

答え A 2.9 kg B 2.6 kg

- ② どちらの畑のほうがよくとれたといえますか。



「じゃがいもがたくさんとれる」ということは、  
空間が少なくてきゅうくつなレジヤシートと同じだね。



今回は1㎡あたりの重さが多い畑Aになります。

答え 畑A