

# おもしろ算数(244) (小5年生)

(このページは、直接入力できません。そのまま見るか、印刷してもらって使ってね!!)

小学校5年生の みなさん、こんにちは。



おもしろ算数 (244) は、「人口密度」の問題です。

【問題】

つぎの①、②の人口密度の問題について答えましょう。

① 次の都道府県の人口密度を求めましょう。 (人口、面積は2021年4月1日現在の数値)

答えは  $\frac{1}{10}$  の位を四捨五入して、整数で求めましょう。 ( ) 内は順位です。

都道府県名	人口 (万人)	面積 (km <sup>2</sup> )	人口密度 (1 km <sup>2</sup> あたりの人数)
北海道	5 2 3 (8)	7 8 4 2 1 (1)	
東京都	1 4 0 6 (1)	2 1 9 4 (45)	
愛知県	7 5 5 (4)	5 1 7 3 (27)	
岐阜県	1 9 8 (17)	1 0 6 2 1 (7)	
三重県	1 7 7 (22)	5 7 7 4 (25)	
富山県	1 0 4 (37)	4 2 4 8 (33)	
大阪府	8 8 4 (3)	1 9 0 5 (46)	

② 岐阜県の人口密度は、東京都、大阪府、愛知県はもとより、三重県や富山県より低い値となっています。岐阜県の人口密度について、あなたの意見を書きましょう。

答え

答え. つぎのようになります。

①

都道府県名	人口 (万人)	面積 (km <sup>2</sup> )	人口密度 (1 km <sup>2</sup> あたりの人数)
北海道	5 2 3 (8)	7 8 4 2 1 (1)	6 7 (47)
東京都	1 4 0 6 (1)	2 1 9 4 (45)	6 4 0 8 (1)
愛知県	7 5 5 (4)	5 1 7 3 (27)	1 4 6 0 (5)
岐阜県	1 9 8 (17)	1 0 6 2 1 (7)	1 8 6 (30)
三重県	1 7 7 (22)	5 7 7 4 (25)	3 0 7 (20)
富山県	1 0 4 (37)	4 2 4 8 (33)	2 4 5 (25)
大阪府	8 8 4 (3)	1 9 0 5 (46)	4 6 4 0 (2)

②たとえば、つぎのような意見が考えられます。

- ◆岐阜県は、人口密度が47都道府県の真ん中ぐらいかと思っていましたが、三重県や富山県よりも低く、30番目だと知って、少ないんだなあと思った。
- ◆岐阜県は人口は真ん中より少し上だけど、面積がとても広いので、人口密度が低くなることが分かった。
- ◆三重県や富山県も、岐阜県と同じように山があったりして同じような環境かと思っていたけど、人口密度は岐阜県が低いことが分かった。

※人口密度は、人口と面積で決まります。

岐阜県の面積は、これからもあまり変わりませんね。

そうすると、人口密度は、人口が増えたり減ったりすると変わっていくことが分かります。

岐阜県の人口は、今、年々減っています。このまま減り続けると、もっと人口密度が低くなることが予想されますね。