

おもしろ算数②② (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、印刷してつかってね!!)

小学校5年生のみなさん、こんにちは。

おもしろ算数②②では、じんこうみつど「人口密度」の問題をします。

では、はじめます。



【問題1】

人口密度のことをみなさんは知っているかな。

人口密度とは、1km²あたりに住んでいる人の数によって表される数値のことです。

たとえば、岐阜県の人口密度を求めます。

求めるときに、必要な数値は、「岐阜県の人口」と「岐阜県の面積」です。

2020年の岐阜県の人口と面積は下に示した数値です。

では、人口密度を求めてみましょう。

岐阜県の人口・・・1,988,931人

岐阜県の面積・・・10621.29km²

【あなたの考え】

答え. 岐阜県の人口密度は、約187.26

計算の式は、 $1,988,931 \div 10621.29 = 187.258 \dots$ となります。

では、問題2です。

【問題2】

下の県の中で、岐阜県の人口密度に最も近い県はどこでしょうか。

三重県・・・人口「1,779,770人」 面積「5,774.45km²」

福井県・・・人口「767,742人」 面積「4,190.52km²」

愛知県・・・人口「7,552,873人」 面積「5,173.06km²」

長野県・・・人口「2,049,023人」 面積「13,561.29km²」

答え. 福井県

三重県の人口密度 $1,779,770 \div 5,774.45 = 308.21$

福井県の人口密度 $767,742 \div 4,190.52 = 183.21$

愛知県の人口密度 $7,552,873 \div 5,173.06 = 1460.04$

長野県の人口密度 $2,049,023 \div 13,561.29 = 151.09$

したがって、福井県の人口密度が岐阜県の人口密度に最も近くなります。実は、全国47都道府県の中でも岐阜県が一番近いのです。また、岐阜県は、「人口は全国17位」「面積は全国7位」「人口密度は全国30位」です。