

## &lt;質問&gt;

人口を導き出す式の説明が良く理解出来ません。

## &lt;回答&gt;

人口を求める計算ですが、例えばイギリスの場合、表より 100 人当たりの乗用車の台数は 18.9 台です。ここで、 $\frac{18.9}{100}$  を計算することで 1 人当たりの台数が

分かります ( $\frac{18.9}{100} = 0.189$ )。イギリスの乗用車台数は 1043 万台 (10430000 台)

ですから、 $\frac{10430000}{0.189}$  を計算することで人口が求めることができます。

$$\left( \frac{10430000}{0.189} = 55180000 \text{ [人]} = 5518 \text{ 万人} \right)$$

ここで行いました計算を一つの式にまとめますと、

$$\frac{10430000}{\frac{18.9}{100}} = 55180000 \text{ [人]} \quad \text{つまり} \quad \text{乗用車の台数} / \left( \frac{\text{台数}}{100 \text{ 人}} \right) = \text{人口}$$

となります。