

前回の算数復習

問 北海道と沖縄の人のこみぐあいを調べよう

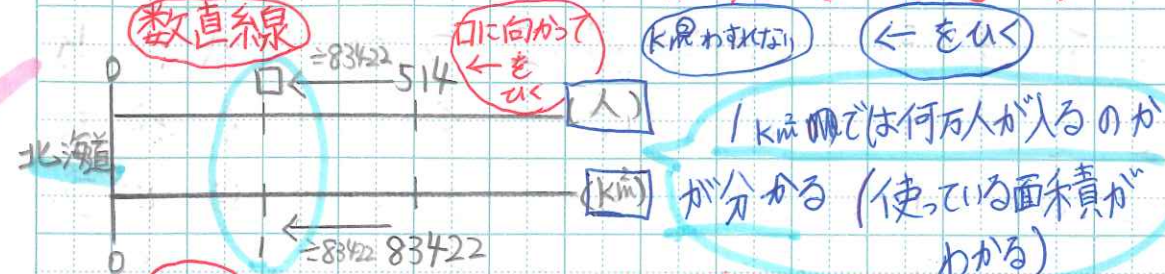
表

	面積 (km ²)	人口 (人)
北海道	83422	514
沖縄	2282	149

どうやって人口みつ度(こみぐあ)を調べられる?

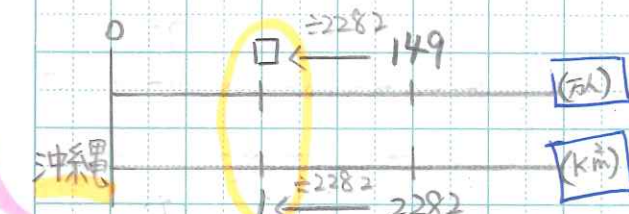
そんなときでも使えられるのは...

数直線



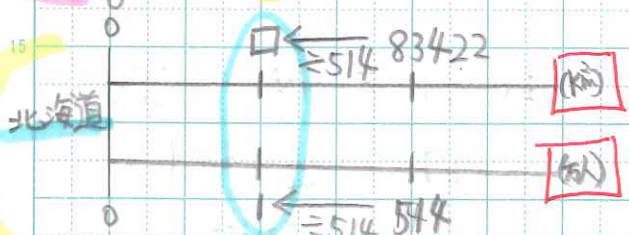
式 $5140000 \div 83422 = 61.6 \Rightarrow 62$

四捨五入したら 61.6の1を四捨五入したら、60となる



式 $1490000 \div 2282 = 652.9 \Rightarrow 653$

四捨五入したら



式 $83422 \div 514 = 0.016$

式 $2282 \div 149 = 0.0015$

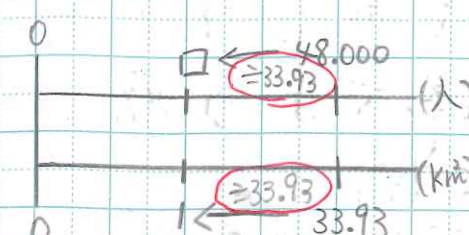
人口みつ度は、1kmあたりの人口を求めればよい

1kmあたりの人口

1人あたりの面積

今回の学習

問 幸手市の人口は約48,000人です。面積は33.93km²です。1kmあたり何人いますか。



人口÷面積=人口みつ度

式 $48,000 \div 33.93 = 1412$

答え 1412人

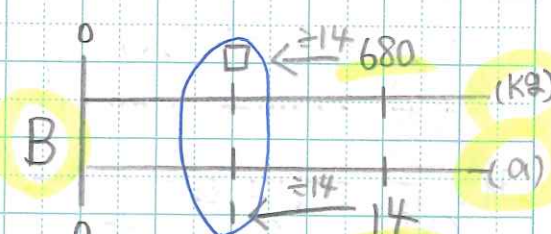
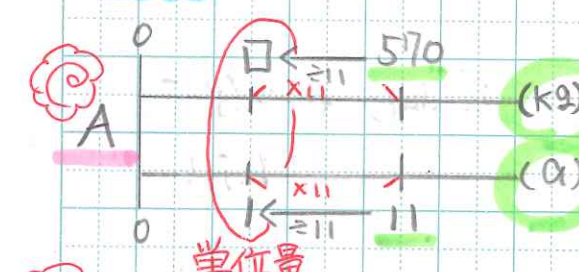
単位量あたりの大きさの比べかたを考えると

田	面積 (m ²)	とれた米の重さ (kg)
A	11	570
B	14	680

問 2つの田A、Bでよく米がとれたといえるのはどちらでしょう?

予想 Bの田んぼ

とれた米の重さはBで面積の方が大きいため、B



式 $\square \times 11 = 570$

式 $\square \times 14 = 680$

$\square = 570 \div 11$

$\square = 680 \div 14 =$

$= 51.81 \dots$ 四捨五入をする

$= 48.57 \dots$

答え 約52kg

答え 49kg

米のとれぐあいは単位量あたりの重さを使って比べることができる。

予想ははずれたけど、やっぱり

数直線を使えばやりやすい。