

単位量あたりの大きさ①

じゅんび でんたく
準備…電卓

5年 組 番

名前

めあて：単位量あたりの大きさをもとに、問題を解くことができる。

- ① 10m²のすな場Aでは子どもが4人、12m²のすな場Bでは子どもが5人遊んでいます。こみぐあいを比べましょう。

すな場の面積と人数

	面積	人数
すな場A	10m ²	4人
すな場B	12m ²	5人

- ① 1m²あたりの人数を求めましょう。

【すな場A】 式 $4 \div 10 = 0.4$

【すな場B】 式 $5 \div 12 = 0.41\dots$

- ② 1m²あたりの人数で比べると、こんでいるすな場はどちらですか。

答え **すな場B**

- ③ 1人あたりのすな場の面積を求めましょう。

【すな場A】 式 $10 \div 4 = 2.5$

【すな場B】 式 $12 \div 5 = 2.4$

- ④ 1人あたりの面積で比べると、こんでいるすな場はどちらですか。

答え **すな場B**

- ⑤ 15m²のすな場Cは、すな場Aとこみぐあいと同じです。

すな場Cには、子どもが何人いますか。

式 $0.4 \times 15 = 6$

答え **6人**

- ② 北市の人口は17800人です。面積は270km²です。北市の人口密度を、四捨五入して上から2けたのがい数で求めましょう。



式

$17800 \div 270 = 65.9\dots$

答え

(約)66人

人口密度とは、単位面積あたりの人口のことだね。

- ③ 右の表は、同じ種類のじゃがいもをつくるAとBの畑の面積と、とれたじゃがいもの重さを表したものです。

じゃがいもがよくとれたといえるのは、AとBのどちらの畑ですか。1m²あたりにとれたじゃがいもの重さで比べましょう。

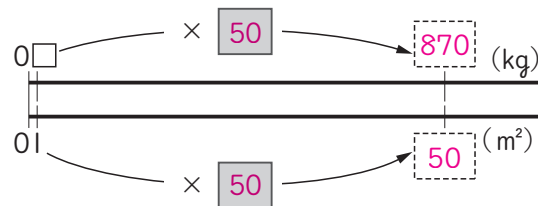
畑の面積ととれたじゃがいもの重さ

	面積 (m ²)	とれた重さ (kg)
Aの畑	50	870
Bの畑	45	810



1m²あたりのとれた重さという単位量あたりの大きさを使うと比べられるね。

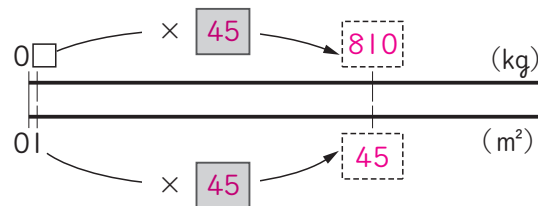
- ① Aの畑の1m²あたりにとれたジャガイモの重さを求めましょう。



式 $870 \div 50 = 17.4$

答え **17.4kg**

- ② Bの畑の1m²あたりにとれたジャガイモの重さを求めましょう。



式 $810 \div 45 = 18$

答え **18kg**

- ③ どちらの畑が、じゃがいもがよくとれたといえますか。

答え **Bの畑**