

算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 5年 / 量と測定 / 単位量あたりの大きさ / 理解シート

こみぐあいは、どうやって求めるの



こみぐあいは、 1cm^2 あたりの^{こすう}個数。1個あたりの面積で^{くら}比べることができるんだよ。

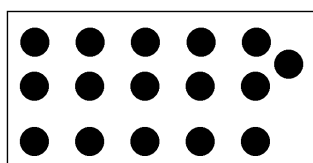


下のおはじきのこみぐあいを比べましょう。

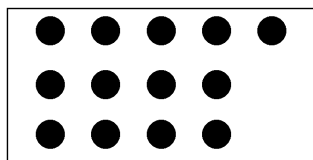
ちょっと見ただけでは、よくわからないわ。



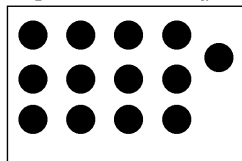
●下のような面積のところに、おはじきを置きました。おはじきのこみぐあいを調べます。



ア 8cm^2 16個



イ 8cm^2 13個



ウ 6cm^2 13個

① アとイのこみぐあいを調べます。

面積が同じだから、個数の多いアの方が、こんでいる。

② イとウのこみぐあいを調べます。

個数が同じだから、面積がせまいウの方がこんでいる。

◆アとウは、面積も個数もちがうので、おはじきのこみぐあいはこのままでは比べられません。

③ アとウのこみぐあいを調べます。

※ 1cm^2 あたりの個数で比べる。 ※ 1個あたりの面積で比べる。

ア… $16 \div 8 = 2$ ア… $8 \div 16 = 0.5$

ウ… $13 \div 6 = 2.16\cdots$ ウ… $6 \div 13 = 0.461\cdots$

1cm^2 あたりの個数が多いウの方がこんでいる。

1個あたりの面積がせまいウの方がこんでいる。