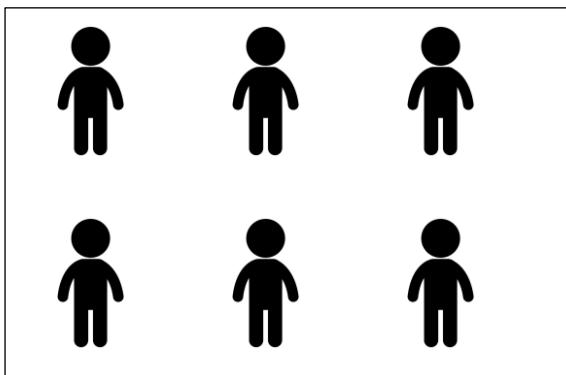


かくにん プリント② 単位量あたりの大きさ

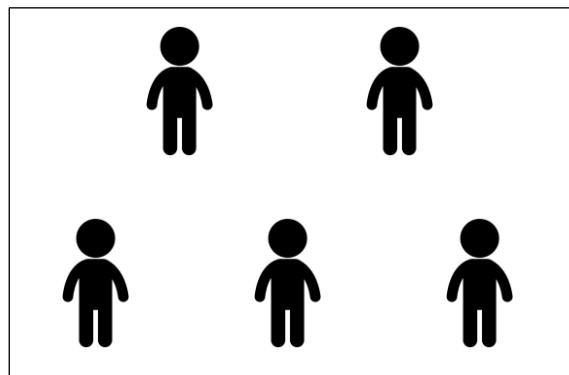
年 組 名前 ()

- 1 どちらのシートが、こんでいますか。

A



B



(どちらのシートも面積は、 6m^2 です。)

面積が同じ場合は、人数が多い方がこんでいることになります。



答 (A)

- 2 下の表は、A、Bの2つのうさぎ小屋の面積とうさぎの数を調べたものです。

小屋の面積とうさぎの数

| | 面積 (m^2) | 数 (ひき) |
|---|---------------------|--------|
| A | 16 | 6 |
| B | 15 | 5 |

1m^2 あたりのうさぎの数でこみぐあいを比べているのは、たかしさんとひとみさんどちらですか。



たかし

$$A \quad 16 \div 6 = 2.6\dots$$

$$B \quad 15 \div 5 = 3$$

Aのほうがこんでいる。



ひとみ

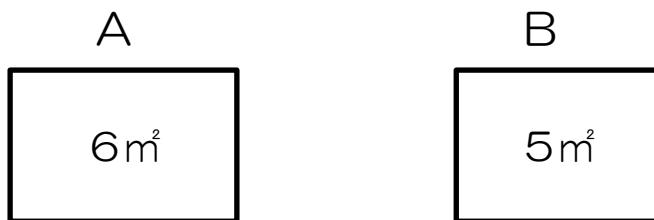
$$A \quad 6 \div 16 = 0.375$$

$$B \quad 5 \div 15 = 0.333\dots$$

Aのほうがこんでいる。

答 (ひとみ)

3 AとBの2つのシートがあります。



下の表は、シートの上にすわっている人数とシートの面積を表しています。

すわっている人数とシートの面積

| | 人数(人) | 面積(m ²) |
|---|-------|---------------------|
| A | 12 | 6 |
| B | 8 | 5 |

どちらのシートのほうがこんでいるかを調べるために、下の計算をしました。

$$A \quad 12 \div 6 = 2$$

$$B \quad 8 \div 5 = 1.6$$

人数 ÷ 面積で、1 m²あたりの人数を求めています。



上の計算からどのようなことがわかりますか。次の1から4までの
中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1 1 m²あたりの人数は2人と1.6人なので、Aのほうがこんでいる。
- 2 1 m²あたりの人数は2人と1.6人なので、Bのほうがこんでいる。
- 3 1人あたりの面積は2 m²と1.6 m²なので、Aのほうがこんでいる。
- 4 1人あたりの面積は2 m²と1.6 m²なので、Bのほうがこんでいる。

答 (1)

平成25年度全国学力・学習状況調査の算数Aの問題です。

【全国の正答率 50.0% 深谷市の正答率 43.5%】

単位量あたりの大きさを求める式の意味を理解できるようにしまし
ょう。また、求めた商の意味を理解することも大切です。

