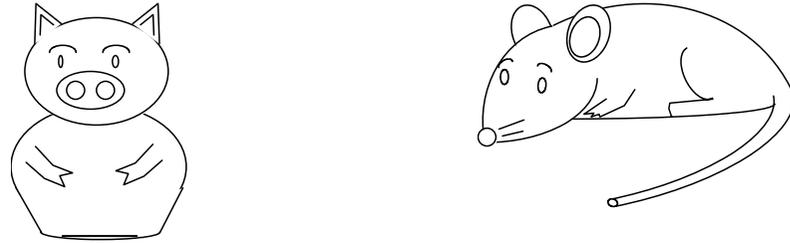


体積を比べよう

6年 組 番

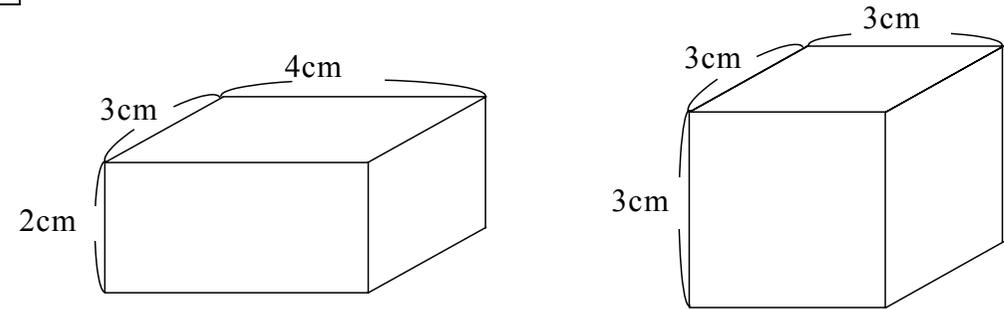
氏名

1 ねん土で人形を作りました。2つの大きさを比べようと思います。



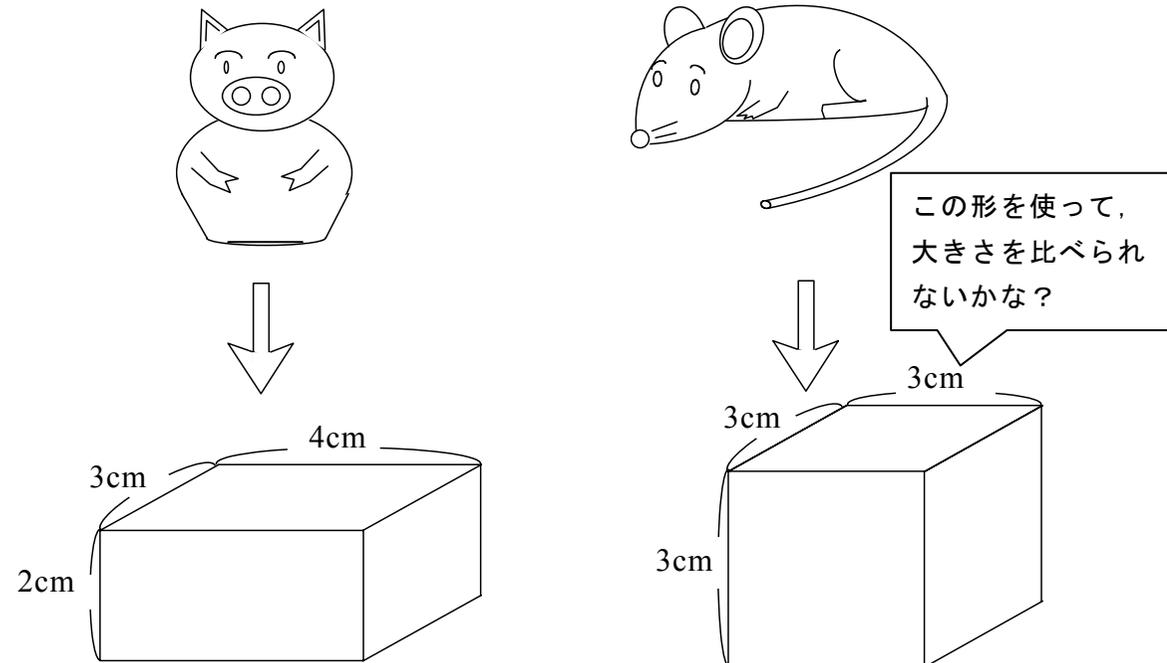
比べる方法をいろいろ考えましょう。

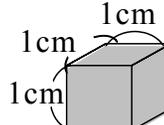
3 大きさを比べる方法を考えてみましょう。

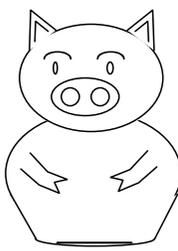


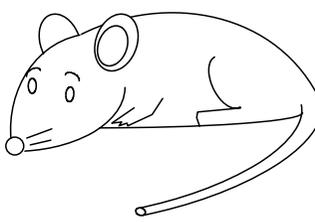
大きさを比べる方法を書きましょう。

2 上のねん土を直方体、立方体にするとそれぞれ下のようになります。



4 それぞれ、 の積み木の何個分の大きさになるでしょう。



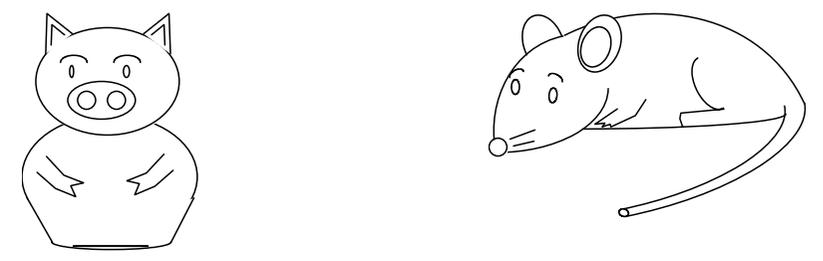


氏名

体積

体積を比べよう

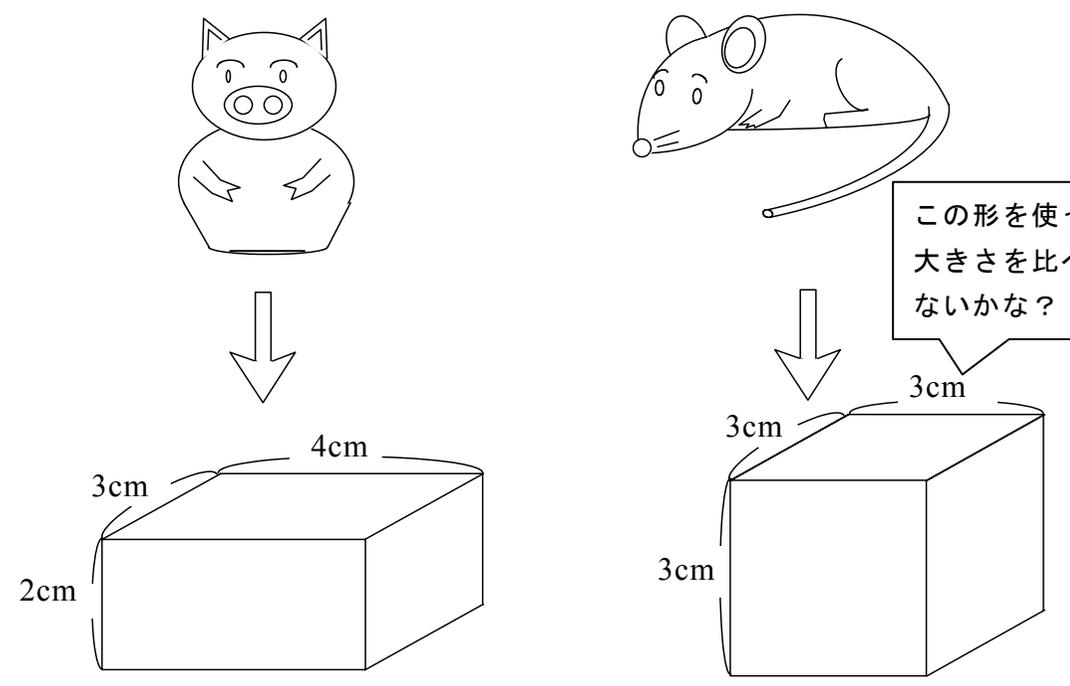
1 ねん土で人形を作りました。2つの大きさを比べようと思います。



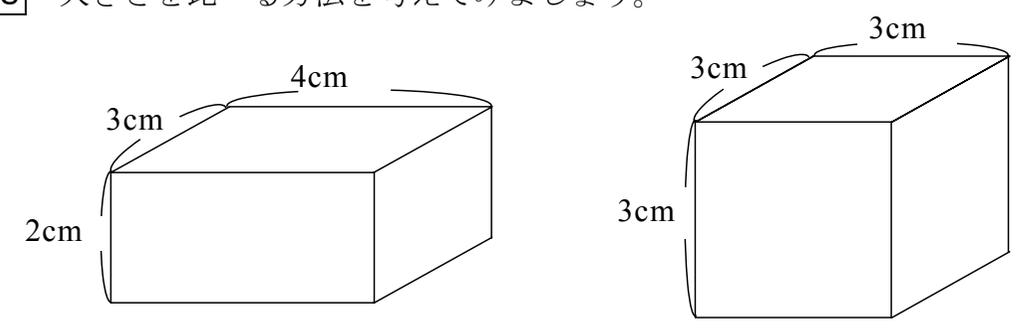
(例) 比べる方法をいろいろ考えましょう。

- 水そうに水を満たしておいて、人形を入れる。あふれた水の体積の大きい方の人形の体積が大きい。
- ねん土のかたまりを、2つとも立方体にする。辺の長さが大きいほうが体積も大きい。

2 上のねん土を直方体、立方体にするとそれぞれ下のようになります。

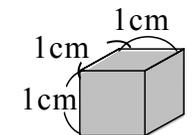


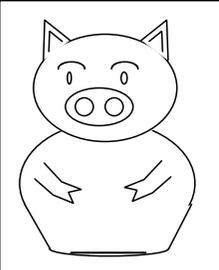
3 大きさを比べる方法を考えてみましょう。



大きさを比べる方法を書きましょう。

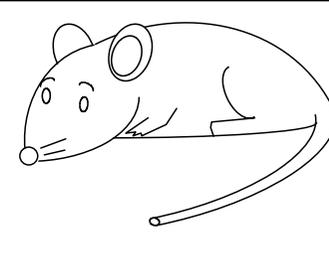
(例) 1辺が1cmの立方体に切り分け、できる立方体の個数の数を比べる。個数が多いほうが体積も大きい。

4 それぞれ、 の積み木の何個分の大きさになるでしょう。



$3 \times 4 \times 2 = 24$

24個分



$3 \times 3 \times 3 = 27$

27個分

体積を比べよう

1. この単元のシート構成

単元名 体積

シート名 体積を比べよう
立方体が何個分
おもしろい形の体積

2. ねらい

- 体積について、単位と測定の意味を理解する。
- 立方体や直方体の体積の求め方を考え、それらを用いることができる。
- 体積についての量感を育てる。

3. 活動のポイント

- 直方体、立方体の粘土のかたまりの大きさを比べる方法を考える。

4. 留意点

- 同じ大きさの立体が手元にあるとよい。子どもたちは、 1 cm^3 の立方体いくつ分で比べる前に、重さで比べるなどいろいろな方法を考えるだろう。
 1 cm^3 の積み木で同じ大きさの直方体、立方体を作らせてもよい。
- 辺の長さが同じになるようにしてある。