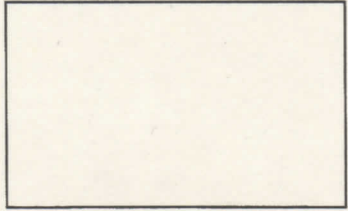
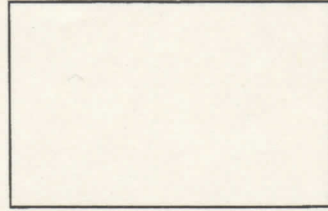


2つの長方形を使って面積を求める時も小数が使えるかどうか、考えよう。



$$20 \times 30 = 600 (\text{cm}^2)$$



$$0.2 \times 0.3 = 0.06 (\text{m}^2)?$$

〇〇君なら  
どんな数値にする？

合っているのかな？  
長さより小さくなっているから違うんじゃないかな？

この2つを使って、～だから小数が使える or 使えないと説明しなさい。

①多かった考え

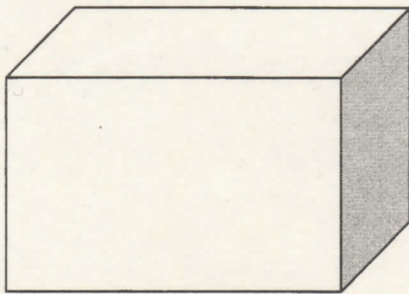
$$0.2 \times 100 \times 0.3 \times 100 = 0.06 \times 10000$$

式が10000倍になっていて、答えもちょうど10000倍になっているから同じ。

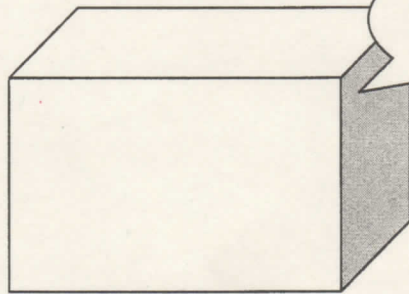
②  $1 \text{m}^2 = 10000 \text{cm}^2$ だから…

$$600 \div 10000 = 0.06$$

2つの直方体を使って体積を求める時も小数が使えるかどうか、考えよう。



$$0.8 \times 1.2 \times 0.7 = 0.672$$



〇〇君なら  
どんな数値にする？

以下面積と同様の流しで…