

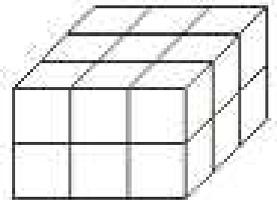
小5 算数 1学期 4月-2 体積 名前 _____

(1) 1辺1cmの立方体が3こ集まってできた直方体の体積を表しているのはどれか。

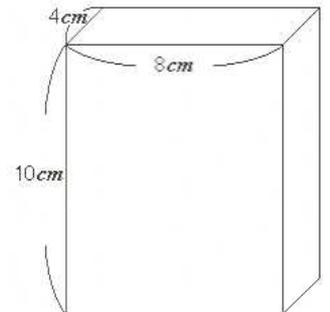
- ① 3cm ② 3kg ③ 3cm^3 ④ 3cm^2

(2) 右の図のように、1辺1cmの立方体をたてに3こ、横に3列ずつ、2だんならべて直方体を作った。

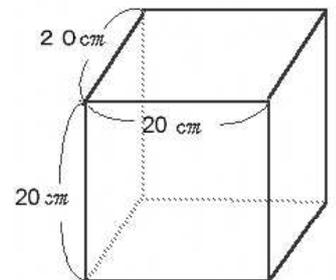
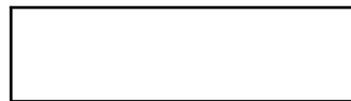
このとき、この直方体は 1cm^3 の立方体が ()
こ集まってできているので、直方体の体積は ()
 cm^3 である。



(3) 右の直方体の体積は (式)
で求められるので () cm^3 となる。



(4) 右の立方体の体積は何 cm^3 か。



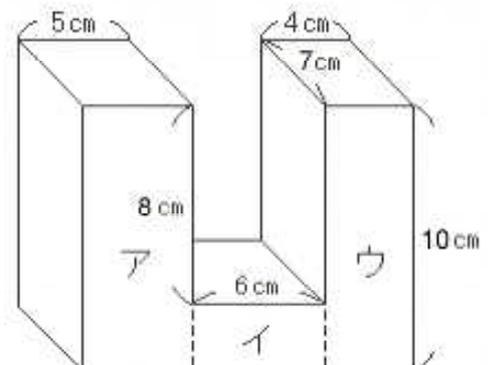
(5) 右のような形の体積を、ア、イ、ウの部分に分けて求める。

それぞれの体積は、

◆ア - ()

◆イ - ()

◆ウ - ()

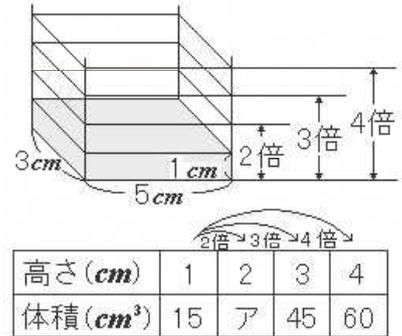


全体の体積は、() になる。

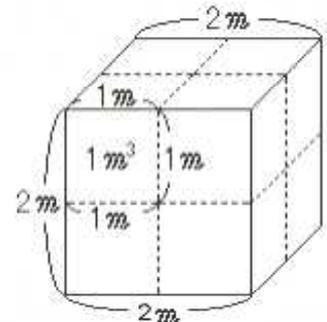
小5 算数 1学期 4月-2 体積 名前 _____

(6) 右の表は、図の直方体の高さを、2倍、3倍…にしたときの直方体の体積をまとめたもので、アにあてはまる数は () である。

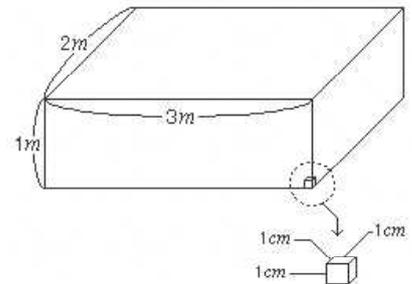
また、高さが1cmのときと4cmのときを比べると、高さが4倍になれば体積は () 倍になることがわかる。



(7) 1辺が1mの立方体の体積を1m³と書き、1立方メートルという。よって、1辺が2mの立方体の体積は () と書き、 () という。

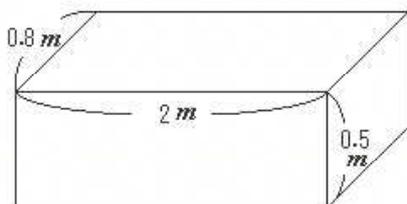


(8) 右の図のような直方体の中に1cm³の立方体をすき間なくならべると、たてに () こ、横に () 列、高さに100だんならぶから、図の直方体の中に1cm³の立方体は、
200 × () × 100 = () こ
入る。よって、図の直方体の体積は () cm³ である。



また、この体積は $2 \times 3 \times 1 = 6(\text{m}^3)$ と等しいから、
 $6\text{m}^3 = () \text{cm}^3$ である

(9) 下の直方体の体積は何m³か。



(10) 8Lは何cm³か。