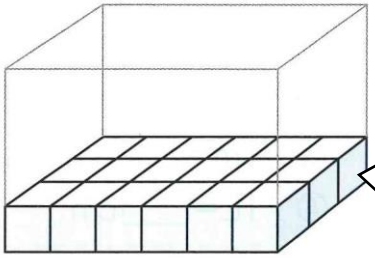
算数「体積⑥（練習）」（教科書 P25）

氏名（　解　答　）

① 体積が1cm³の立方体の積み木を右の図のようにならべ，これを4だん重ねて直方体をつくります。
できる直方体の体積は何cm³ですか。

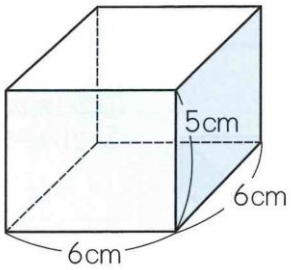


たてに３個、横に５個ならべてある。
それを４だん重ねるので……

式
3×5×4=60　　答え　60cm³

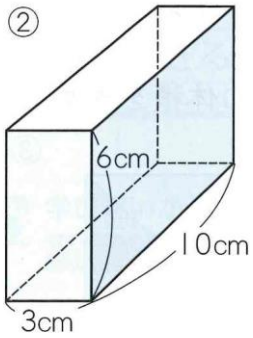
② 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。

①



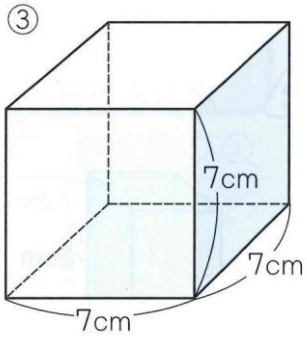
式
6×6×5=180
答え　180cm³

②



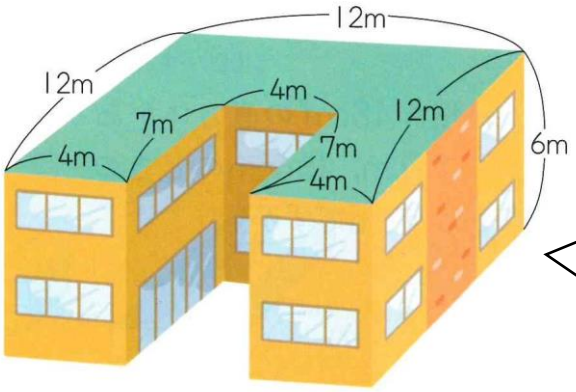
式
10×3×6=180
答え　180cm³

③



式
7×7×7=343
答え　343cm³

③　右のような建物の体積を
くふうして求めましょう。



分けて考える？
大きい直方体から小さい直方体を引く？

式・考え（大きい直方体から、小さい直方体をひいた場合）

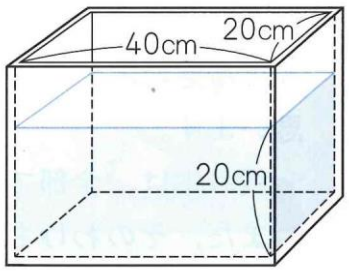
大きい直方体…12×12×6＝864

小さい直方体…7×4×6＝168

大－小で……864－168＝696

答え　696㎤

④　内のりが，たて20cm，横40cmの直方体の形をした水そうがあります。
この水そうに深さ20cmまで水を入れると，水の体積は何Lになりますか。



１Ｌ＝１０００㎤

式

20×40×20＝16000

16000㎤＝16L　　答え　16L

（別解：1辺10cmの立方体が1Lなので、それが何個分か）

たて2個、横4個、高さ2個になるから、

2×4×2＝16　　答え　16L