



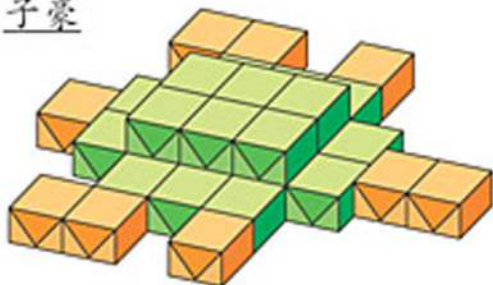
18 體積的量度

糖果小動物

1



我用 31 粒果汁糖砌成了下面的烏龜。

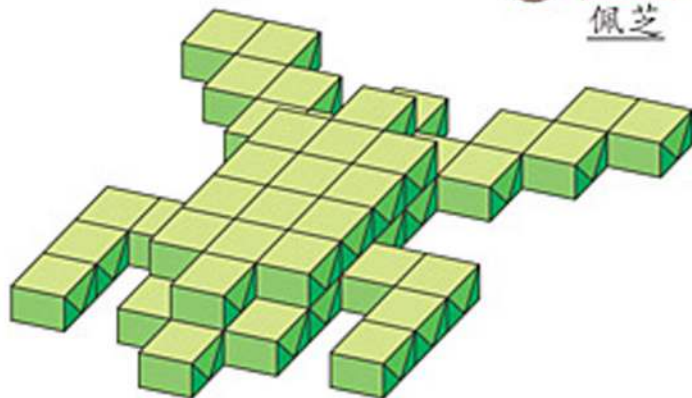


子豪

我用 52 粒果汁糖砌成了下面的青蛙。

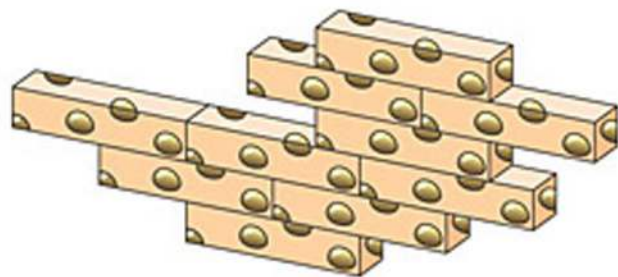


佩芝



子豪砌的烏龜的體積比佩芝砌的青蛙(大 / 小)。

2



我用 _____ 粒牛奶糖砌成了左面的鴨子。



瑩瑩



卓峰

子豪的烏龜和瑩瑩的鴨子，哪一樣較大？為甚麼？

比較物件的體積時，需用相同的單位來量度。

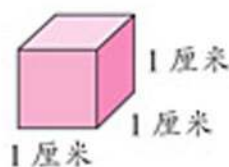


二 數粒的體積



平方厘米 (cm^2) 是量度面積的單位。
量度體積的單位又是甚麼？

右面是一粒數粒，它是一個邊長 1 厘米的正方體，它的體積是 1 立方厘米 (1 cm^3)。



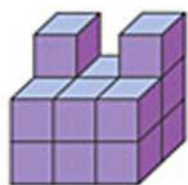
立方厘米 (cm^3) 是量度體積的單位。



下面的立體都是由體積是 1 立方厘米的數粒組成的。
試找出各立體的體積。

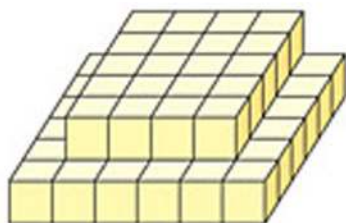


1



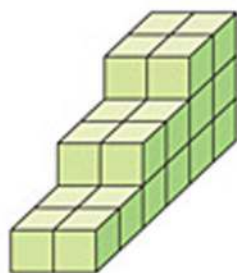
_____ 立方厘米

2



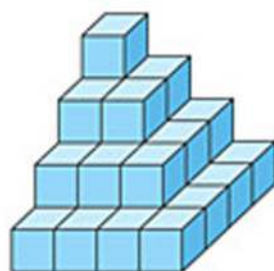
_____ 立方厘米

3



_____ 立方厘米

4

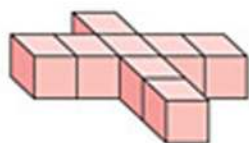
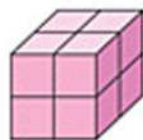


_____ 立方厘米



考考你

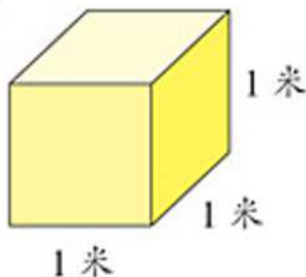
右面兩個立體都是由體積是 1 立方厘米的數粒組成的，它們哪個較大呢？
試找出它們的體積。



佛像的體積

這佛像很大啊！
用立方厘米來量度它的
體積，數目會很大呢！

可以用較大的體積單位
「立方米」來量度。



左面是一個邊長 1 米的正方體，
它的體積是 1 立方米 (1 m^3)。

立方米 (m^3) 是量度較大體積的單位。



日常生活中，很多物件的體積都是用
立方米作量度單位的。



一個標準貨櫃的體積：
約七十七立方米



萬宜水庫的儲水量：
約二億七千三百萬立方米



讓我說說

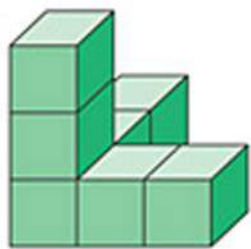
日常生活中，哪些物件的體積多用「立方厘米」來量度？哪些多用「立方米」來量度？試舉出一些例子。



練習十八

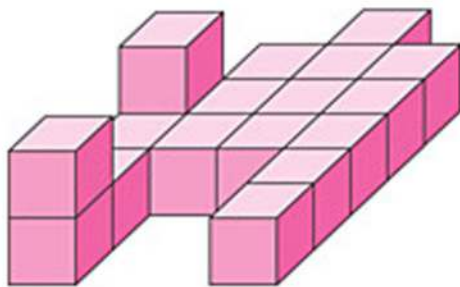
找出下列各立體的體積。(每粒數粒的體積都是 1 立方厘米)

①



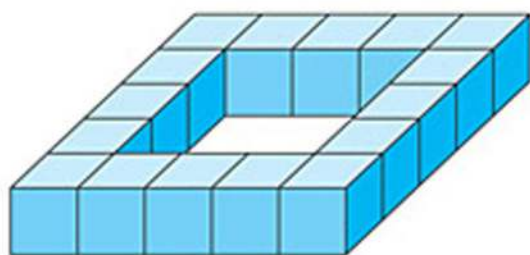
_____ 立方厘米

②



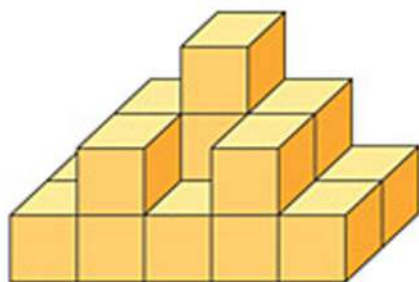
_____ 立方厘米

③



_____ 立方厘米

④



_____ 立方厘米

⑤



_____ 立方厘米

每個  的體積都是 15 立方厘米；每個  的體積都是 10 立方厘米。



觀察下面的物件，圈出較適合量度它們體積的單位。

⑥



(立方厘米 / 立方米)

⑦



(立方厘米 / 立方米)

⑧



(立方厘米 / 立方米)