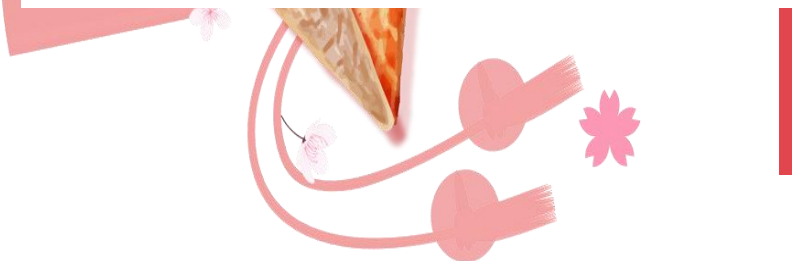




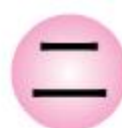
第 4 课时 体积单位间的进率



一 我会填。

1. 棱长是 1dm 的正方体, 体积是()
 dm^3 。也可以把它看成棱长是 10cm 的正
方体, 它的体积就是() cm^3 。所
以 $1\text{dm}^3 = ()\text{cm}^3$ 。
2. 棱长是 1m 的正方体, 体积是() m^3 。
也可以把它看成棱长是 10dm 的正方体, 它
的体积就是() dm^3 , 所以 $1\text{m}^3 =$
() dm^3 。

3. 长度单位：米、分米、厘米，每相邻两个单位间的进率是()；面积单位：平方米、平方分米、平方厘米，每相邻两个单位间的进率是()；体积单位：立方米、立方分米、立方厘米，每相邻两个单位间的进率是()。

 $2.05\text{m}^3 = (\quad)\text{dm}^3$

$1500\text{dm}^3 = (\quad)\text{m}^3$

$0.08\text{dm}^3 = (\quad)\text{cm}^3$

$3600\text{cm}^3 = (\quad)\text{dm}^3$

$0.02\text{m}^3 = (\quad)\text{cm}^3$

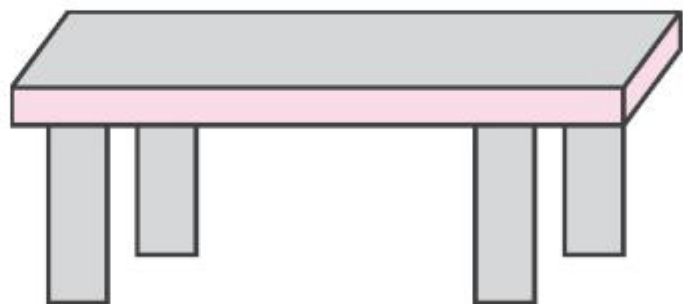
三 小明家砌一道长 30 米,宽 2.5 分米,高 3 米的墙,每立方米需要 520 块砖,小明家砌这道墙至少需要多少块砖?



四 星光小区要用 24m^3 的沙土铺一条宽 2m ,
厚 12cm 的人行道,这条人行道长多少米?



五 白云公园新安装了 100 个用于休息的石凳子。凳面的长、宽、高分别是 160cm、45cm、5cm，凳腿的长、宽、高分别是 8cm、8cm、40cm。做这些凳子至少用了石料多少方？



六 把棱长为 1m 的正方体切割成棱长是 1dm 的小正方体,把这些小正方体一个挨一个地连起来,可以摆多少米长? 如果切割成棱长是 1cm 的小正方体呢?

