

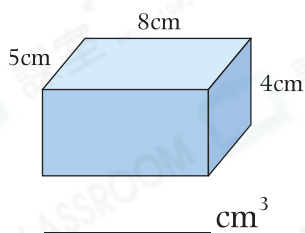


日期：_____

成績：_____

計算以下各立體的體積。

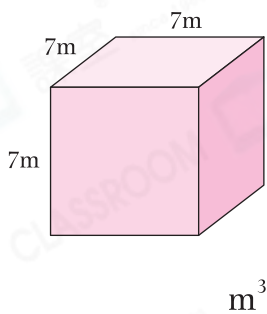
1.



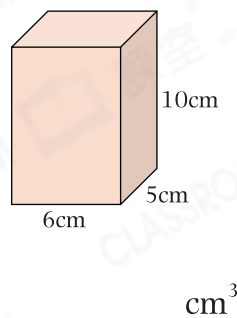
長方體的體積 = 長 × 闊 × 高

正方體的體積 = 邊長 × 邊長 × 邊長

2.



3.



列式計算下列各題。

4. 一個長方體衣櫃長 1.5 米，闊 1.2 米，高 2 米，它的體積是多少立方米？



它的體積是：_____

5. 一塊正方體積木邊長 5cm，求它的體積。



它的體積是：_____

6. 一塊長方體磚塊長 10cm，闊是長的一半，高比長短 8cm，求它的體積。

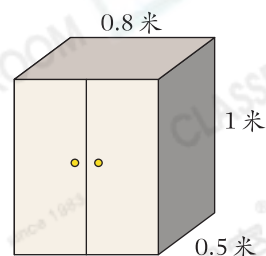


它的體積是：_____

7. 右面是一個長方體鞋櫃，它的體積是多少立方米？



它的體積是：_____



8. 一個長方體儲物櫃的體積是 36m^3 ，它的闊是 2m ，高是 3m 。這個儲物櫃的長是 _____ m 。

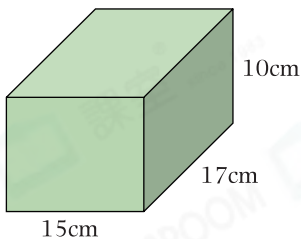
9. 一個長方體的底面積是 2 平方米，高是 0.5 米，它的體積是多少立方米？

答案：_____ 立方米

10. 若一個正方體所有稜的總長度是 84cm ，則這正方體的體積是多少？

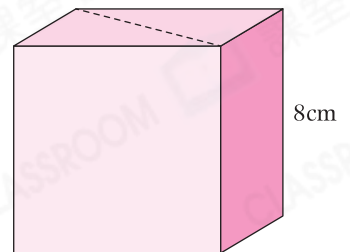
答案：_____ cm^3

11.

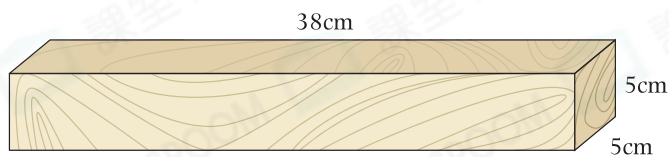


把左圖的長方體切去其體積的 $\frac{2}{3}$ 後，餘下部分的體積是 _____ cm^3 。

12. 沿虛線把右面的正方體分割成兩個大小相同的三角柱，每個三角柱的體積是多少？(列式計算)



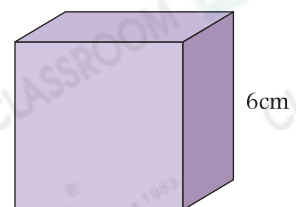
進階 13.



從上面的木條中鋸出數量最多的邊長各是 5cm 的正方體木塊後，最後餘下木塊的體積是多少？

答案：_____ cm^3

14. 哥哥有兩塊體積相同的泥膠，他用其中一塊製成了右圖的正方體，而另一塊製成了一個長 18cm 、高 4cm 的長方體。長方體的闊是多少？



答案：_____ cm