

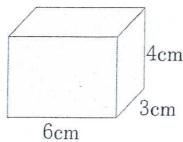


姓名: _____

等级: _____

一、学海探秘,填一填。

1. 右图是一个() ,它有()个()的面,它的高是() ,长是() ,宽是() ,它的表面积是() ,体积是() 。



2. 正方体是()都相等的特殊长方体。

3. 在()里填上适当的数。

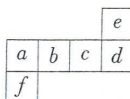
5. $8\text{m}^2 = ()\text{dm}^2$

3. $7\text{dm}^3 = ()\text{dm}^3 ()\text{cm}^3$

0. $08\text{m}^3 = ()\text{L} = ()\text{mL}$

7. $02\text{L} = ()\text{L} ()\text{mL}$

4. 右图是一个正方体的展开图,在这个正方体中,与 a 面相对的面是()面,与 e 面相对的面是()面,与 d 面相对的面是()面。



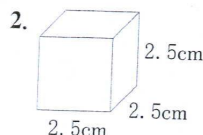
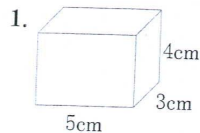
5. 一个长方体纸箱,长是 3dm ,宽是 2dm ,高是 2.5dm ,做这个纸箱要用纸板() dm^2 ,这个纸箱的体积是() dm^3 。

6. 一个长方体,相交于同一个顶点的三条棱的长度分别是 5cm 、 7cm 、 3cm ,它的表面积是() cm^2 ,体积是() cm^3 。

7. 一个正方体玻璃缸,从里面量得棱长是 2.5dm ,这个玻璃缸能装水() L 。

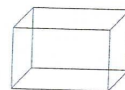
8. 用 3 个长 5cm 、宽 3cm 、高 2cm 的小长方体拼成一个新的长方体。这个新长方体的表面积最大是() cm^2 ,最小是() cm^2 。

二、计算下面图形的表面积和体积。



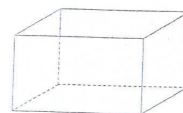
三、解决问题,我能行!

1. 做一个长 5dm 、宽 4dm 、高 3.2dm 的长方体铁丝架,需要铁丝多少米?

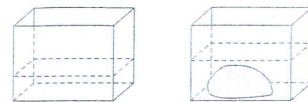


2. 一个无盖的长方体鱼缸,长是 12dm 、宽是 3.2dm 、高是 8dm 。做这个鱼缸需要多少平方分米的玻璃? 这个鱼缸能装水多少升?

(玻璃厚度忽略不计)



3. 在一个底面积是 250cm^2 的长方体容器中,装有 5cm 深的水。现将一块石头浸没在水中,水面上升到 8cm ,这块石头的体积是多少立方厘米?



$5^2 =$

$6^3 =$

$109 \times 3 =$

$720 \div 6 =$

$1 - 0.44 =$

$36.9 \times 2 =$