

六年级数学第一单元“我巩固”练习3

班级：() 姓名：()

一、填表。

	长	宽	高	表面积	体 积
长方体	1.8 m	1.5 m	0.5 m		
长方体	12 cm		4 cm		576 cm ³
正方体	棱长 8 dm				

二、填空。

- $2.06 \text{ dm}^3 = () \text{ cm}^3$ $0.8 \text{ m}^3 = () \text{ L}$
 $790 \text{ cm}^3 = () \text{ mL}$ $0.08 \text{ m}^2 = () \text{ dm}^2$
- 在括号里填上合适的单位名称。
 一台彩电的体积大约是 130()。
 一瓶墨水的容积大约是 60()。
 一个游泳池大约占地 160(), 它的容积大约是 240()。
- 用铁丝围成一个长方体框架, 长 5 厘米、宽 4 厘米、高 3 厘米, 铁丝长()厘米, 如果用硬纸板把这个长方体框架围起来, 那么至少需要()平方厘米的硬纸板, 这个长方体所占的空间是()立方厘米, 它的底面积是()平方厘米。
- 用长 36 分米的铜丝围成一个正方体, 正方体的棱长是()分米, 表面积是()平方分米, 体积是()立方分米。
- 一个长方体金鱼缸长 5 分米、宽 5 分米、高 4 分米。这个金鱼缸有()个面是相同的长方形, 它们的面积和是()平方分米, 这个金鱼缸的占地面积是()平方分米, 它的容积是()升。
- 将右图中写有数字的硬纸板折起来, 便可以得到一个正方体。折成的正方体中, 与 3 号面相对的是()号面, 与()号面相对的是 1 号面。

	1	
3	5	4
	2	6
- 体积是 1 立方米的正方体, 可以截成()个棱长是 1 分米的小正方体。将这些小正方体排成一行, 成为一个长方体, 这个长方体的长是()米。
- 用三个棱长 2 分米的正方体粘合成一个长方体, 这个长方体的表面积是()平方分米, 体积是()立方分米。
- 把两个长 5 厘米、宽 4 厘米、高 3 厘米的小长方体拼成一个大长方体, 表面积至少减少了()平方厘米。
- 在一个长 8 分米、宽 7 分米、高 5 分米的长方体木盒内, 最多可以放()个棱长为 2 分米的小正方体木块。