

第七课时练习

1.在括号里填上合适的数。

873 毫升=()升 790 立方分米=()立方米

1.2 立方分米=()立方厘米 354 毫升=()立方厘米

2.判断题。(对的画“√”,错的画“×”)

(1) 把一块正方体橡皮泥捏成一个长方体后,虽然它的形状变了,但是它所占的空间大小不变。 ()

(2) 棱长为 6 厘米的正方体的表面积和体积相等。()

(3) 一个箱子的体积一定比它的容积大。()

(4) 物体的体积越大,所占的空间就越大。()

3.选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

(1) 一袋牛奶大约有 250()。

A.升 B.平方厘米 C.立方米 D.毫升

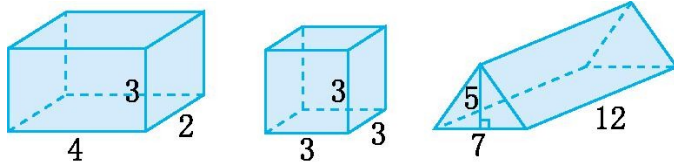
(2) 一个长方体的体积是 100 立方厘米,它的长是 10 厘米,宽是 2 厘米,高是 ()。

A.8 厘米 B.5 厘米 C.5 平方厘米 D.5 米

(3) 用 1 立方分米的正方体方块摆成一个最小的正方体(不包括一块),至少需要()块。

A.2 B.4 C.8 D.16

4.求体积。(单位:米)



5.一个长方体机油桶,从里面量长 8 分米,宽 2 分米,高 6 分米。如果每升机油重 0.72 千克,这个油桶可装机油多少千克?

答案提示：

1. $0.873 ; 0.79 ; 1200 ; 354$

2. $\sqrt{\quad} ; \times ; \sqrt{\quad} ; \sqrt{\quad}$

3. D; B; C

4. (1) $4 \times 2 \times 3 = 24$ 立方米

(2) $3 \times 3 \times 3 = 27$ 立方米

(3) $7 \times 5 \div 2 \times 12 = 210$ 立方米

5. $8 \times 2 \times 6 \times 0.72 = 69.12$ 千克

答：这个油桶可装机油 69.12 千克。