# 2024-2024学年冀教版小学数学五年级下册五长方体和正方体的体积同步训练

来源：网络 作者：岁月静好 更新时间：2024-06-12

*2024-2024学年冀教版小学数学五年级下册五长方体和正方体的体积同步训练姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_班级:\_\_\_\_\_\_\_\_成绩:\_\_\_\_\_\_\_\_小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!一、单选题(共4题；共...*

2024-2024学年冀教版小学数学五年级下册

五

长方体和正方体的体积

同步训练

姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_

班级:\_\_\_\_\_\_\_\_

成绩:\_\_\_\_\_\_\_\_

小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!

一、单选题

(共4题；共8分)

1.（2分）一个茶杯的容积大约是（）

A

.B

.C

.2.（2分）如图，一根长2

m的长方体木料沿虚线锯成两段后，表面积增加100

cm2，它的体积是（）。

A

.200

cm3

B

.10000

cm3

C

.2

dm3

D

.1

m3

3.（2分）一个正方体的体积是125，它的棱长是（）cm。

A

.5

B

.15

C

.25

4.（2分）表面积是96的正方体，它的体积是（）

A

.16

B

.32

C

.64

二、填空题

(共3题；共10分)

5.（4分）单位换算

=\_\_\_\_\_\_\_

=\_\_\_\_\_\_\_

=\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_

6.（4分）在横线上填上合适的单位。

一盒牛奶大约有250\_\_\_\_\_\_\_。

一个书包的容积大约是40\_\_\_\_\_\_\_。

一盒水彩笔的体积大约是40\_\_\_\_\_\_\_。

一个微波炉的体积大约是46\_\_\_\_\_\_\_。

7.（2分）一张正方形硬纸皮，边长是24厘米；从四个角各切掉一边长为4厘米的正方形（如图），然后做成盒子。

（1）.这个盒子用了\_\_\_\_\_\_\_硬皮纸。

（2）.这个盒子的容积是\_\_\_\_\_\_\_。

三、解答题

(共3题；共25分)

8.（15分）挖一个长10、宽8、深2的蓄水池。（只列式不计算）

（1）.这个蓄水池占地多少平方米？

（2）.给这个蓄水池的四周和底部抹上水泥，抹水泥部分的面积是多少平方米？

（3）.这个蓄水池最多蓄水多少立方米？

9.（5分）养路工人要把19.2

m3的沙子铺在一条长40

m，宽4

m的路上，沙子的厚度是多少厘米？

10.（5分）某果汁饮料厂原来用棱长是10cm的正方体包装盒包装果汁。改进生产工艺后，把原包装改成了棱长是5cm正方体包装盒，请你帮忙算一算，原来200盒果汁饮料，现在要装多少盒？（包装盒厚度忽略不计）。

参考答案

一、单选题

(共4题；共8分)

1-1、2-1、3-1、4-1、二、填空题

(共3题；共10分)

5-1、6-1、7-1、7-2、三、解答题

(共3题；共25分)

8-1、8-2、8-3、9-1、10-1、

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找