

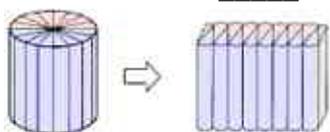
2022至2018年河北省秦皇岛市抚宁区台营学区人教版六年级下册期中考试数学试卷

1. 填空题

有一种手表零件长5毫米，在设计图纸上的长度是10厘米，图纸的比例尺是_____。

2. 填空题

如图，把底面周长18.84 cm，高10 cm的圆柱切成若干等份，拼成一个近似的长方体。这个长方体的底面积是（_____）cm²，表面积是（_____）cm²，体积是（_____）cm³。



3. 填空题

一个三角形内角度数的比是2: 3: 4，其中最大内角是_____度，这个三角形是_____。

4. 填空题

如果向东走18米记作+18米，那么向西走15米记作_____米。

5. 填空题

把一块石头，浸没在一个底面积是60平方厘米的圆柱形容器里，容器的水面上升了1.5厘米，这块石头的体积是_____立方厘米。

6. 填空题

在一幅比例尺是1: 5000的学校平面图上，量得校门口到高年级教学楼的距离是4.5厘米，则校门口到高年级教学楼的实际距离是（_____）米。

7. 填空题

在 $-\frac{2}{3}$ 、 $-\frac{1}{34}$ 、1.5、 $-\frac{1}{12}$ 中，最大的数是_____，最小的数是_____。

8. 填空题

甲车与乙车速度比是4: 5，行完同一段路程，乙车所用时间和甲车所用时间的比是_____。

9. 填空题

把两个比值都是 $\frac{1}{3}$ 的比，组成一个内项为6和5的比例是_____。

10. 判断题

3m的 $\frac{1}{4}$ 和1m的 $\frac{3}{4}$ 同样长。（_____）

11. 判断题

一本书的总页数一定，已读的页数和未读的页数成反比例。（_____）

12. 判断题

正方体、长方体和圆柱的体积都等于底面积乘高。（_____）