

广东省惠州市惠阳区十校联考2020-2021学年六年级下学期数学期中试卷

请你填一填（共24分）

1. 填空题

$\frac{3}{8} \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$ $4000 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$

2. 填空题

比例尺一定时，图上距离和实际距离成 关系。

3. 填空题

在一个比例中，两个外项的积是7.5，如果一个内项是2.5，另一个内项是 。

4. 填空题

在比例尺是1: 5000000的地图上，量得两地距离是19厘米，这两地的实际距离是 千米。

5. 填空题

等底等高的圆柱和圆锥的体积的和是18立方分米，这个圆柱的体积是 立方分米，圆锥的体积是 立方分米。

6. 填空题

在一幅地图上，用3厘米代表150千米，这幅地图的比例尺是 。

7. 填空题

一个直角三角形，两条直角边分别是9厘米和6厘米，绕着其中一条直角边旋转一周可以得到一个立体图形，这个立体图形的体积是 立方厘米。

8. 填空题

一个圆柱体的底面直径是3cm，高10cm，这个圆柱的侧面积是 cm^2 。

9. 填空题

一种零件长0.5毫米，画在比例尺为100: 1的图上，图上距离是 厘米。

10. 填空题

将体积为 94.2 dm^3 的铁块熔铸成一个底面积是 3.14 dm^2 的圆锥体零件，圆锥的高是 dm。

11. 填空题

自来水管的内直径是2厘米，水管内水的流速是每秒5厘米。一位同学去水池洗手，走时忘记关掉水龙头，10分浪费 升水。

12. 填空题

在比例尺为1: 200图纸上，量得某学校会议室长12cm，宽9cm，这个会议室的实际面积是 m^2 。

请你来判断（共5分）