

2021-2022年北师大版六年级下册期中测试数学题开卷有益

1. 填空题

圆柱上下面是两个（ ）的圆形，有（ ）个面是弯曲的；圆锥的底面是一个（ ）形，侧面是一个（ ）面。

2. 填空题

一幅图的比例尺是 $\frac{1}{40000}$ 。A, B两地相距140 km, 画在这幅图上应是（ ）cm。

3. 填空题

用一张长31.4厘米,宽20厘米的长方形的纸围成一个圆柱体,这张纸的长就是圆柱体的（ ）,宽是圆柱体的（ ）。

4. 填空题

一个零件长8毫米,画在设计图上是16厘米,这幅设计图的比例尺是_____。

5. 填空题

六年级同学排队做广播操,每行人数和排成的行数成（ ）比例,出油率一定,花生油的质量和花生的质量成（ ）比例, $3x=y$,X和y成（ ）比例,实际距离一定,图上距离和比例尺成（ ）比例。

6. 填空题

两个等高的圆柱体的底面半径的比是4:3,它们的体积比是_____。

7. 填空题

46米²= 分米² 5600分米³= 米³
7.08升= 升 毫升 3dm³350cm³= dm³。

8. 填空题

把一个圆柱体平均分成若干份切开,拼成一个近似的长方体。这个长方体的底面积是7平方分米,高是8分米,圆柱体的体积是 立方分米。

9. 填空题

一个圆柱形水池的内壁和底面都要抹上水泥,水池底面直径是4米,水池深15分米。抹水泥的面积是 平方米。

10. 填空题

在一幅平面图上,5厘米的线段表示实际距离50米。这幅图的比例尺是_____。

11. 填空题

一个圆锥体的体积是4.5立方分米,高是4.5分米,底面积是_____平方分米。

12. 填空题

底面积是30平方厘米、高5厘米的圆锥的体积是_____立方厘米,与它等底等高的圆柱体的体积是_____立方厘米。