

全国六年级数学2022年下半年期中考试网上考试练习

1. 选择题

一个圆柱体，高是底面直径的 $\pi$ 倍，将它的侧面沿高展开后是（ ）

A. 长方形 B. 正方形 C. 平行四边形

2. 选择题

24个完全相同的圆锥形实心铁块,可以熔铸成( )个与它们等底等高的圆柱形实心铁块。

A. 4 B. 8 C. 12 D. 72

3. 选择题

一个圆柱体,挖去一个最大的圆锥体,成为一个容器,这个容器的体积是原来圆柱的（ ）。

A.  $\frac{1}{3}$  B.  $\frac{2}{3}$  C.  $\frac{3}{4}$  D.  $\frac{3}{4}$

4. 选择题

在比例尺是1: 12500000的地图上,量得两城市之间的距离是8厘米,那么在比例尺是1: 8000000的地图上,图上距离是（ ）厘米。

A. 12.5 B. 10 C. 64 D. 6.8

5. 选择题

王老师把3000元存入银行,定期2年,年利率按2.25%计算,到期可得本金和税后利息共（ ）元。

A.3000 B.3108 C.108

6. 填空题

转动转盘,如果顺时针转动3圈,可以记作“+ 3”,那么逆时针转动5圈,可以记作（ ），同样“+ 7”表示（ ），“- 9”表示（ ）。

7. 填空题

巧克力包装盒上标有“净含量 (300 $\pm$ 10)克”字样,表示巧克力的质量最多不超过\_\_\_\_\_克,最少不低于\_\_\_\_\_克。

8. 填空题

$\frac{3}{4}$  = \_\_\_\_\_ % = 9  $\div$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  $\div$  16 = \_\_\_\_\_ (填小数)

9. 填空题

一件衣服打八折出售,现价比原价降低了 %。如果这件衣服的原价是160元,比原来便宜 元。如果这件衣服比原来便宜了160元,这件衣服原价是 元。

10. 填空题

李阿姨看中一套服装,原价1800元,现商场八折酬宾,李阿姨持贵宾卡在打折的基础上又享受10%的优惠,李阿姨买这套服装实际付了（ ）元。

11. 填空题

一个圆柱底面半径是3厘米,高5厘米,侧面积是（ ）平方厘米,表面积是（ ）平方