

全国六年级数学2022年下半期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 π 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. $\frac{3}{3}$ 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±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 ÷ ____ = ____ ÷ 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