

2021-2022年吉林省长春市基隆学校人教版六年级上册期末测试数学在线测验完整版

1. 选择题

把10克盐放入90克水中，盐与盐水的质量比是（ ）。

A.1:9 B.1:10 C.10:1

2. 选择题

圆柱的高扩大2倍，底面半径也扩大2倍，圆柱的体积就扩大（ ）。

A.2倍 B.4倍 C.8倍

3. 选择题

正方体的棱长与它的体积（ ）。

A. 成正比例 B. 成反比例 C. 不成比例

4. 选择题

把一个圆柱形钢材锯成4段，它的表面积实际上是增加了（ ）个底面的面积。

A.8 B.6 C.4

5. 选择题

能与3:8组成比例的比是（ ）。

A.8:3 B.0.2:0.5 C.15:40

6. 选择题

在比例尺是1:6000000的地图上，量得南京到北京的距离是15厘米，南京到北京的实际距离大约是（ ）千米。

A. 800千米 B. 90千米 C. 900千米

7. 选择题

人离不开水，成年人每天体内47%的水靠喝水获得，39%来自食物含的水，14%来自体内氧化时释放出来的水。最适合选用（ ）统计图来处理该数据。

A.条形 B.折线 C.扇形

8. 选择题

把一个圆柱体木块削成一个最大的圆锥，削去部分的体积是圆锥体积的（ ）。

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

9. 填空题

在一个比例中，两个外项互为倒数，其中一个内项是 $\frac{2}{5}$ ，另一个内项是（ ）。

10. 填空题

一个半径是5厘米的圆，按4:1放大，得到的图形的面积是（ ）平方厘米。

11. 填空题

一个圆柱的底面半径是4厘米，高是10厘米，侧面积是（ ）平方厘米，体积是