

贵州省铜仁市德江县2021-2022学年六年级下学期数学期中质量监测试卷

填空题（共20分）

1. 填空题

_____ : 20 = $\frac{40}{()}$ = 80% = _____ ÷ 35 = _____ 成。

2. 填空题

一栋大楼，地面以上第8层记作+8层，那么地面以下第1层记作_____层，地面以下第3层记作_____层。

3. 填空题

某商品打八折销售，表示现价是原价的_____%，原价比现价贵了_____%。

4. 填空题

平行四边形的面积一定，它的底和高成_____比例。

5. 填空题

一座礼堂长150米，宽90米，在一张平面图上用30厘米长的线段表示礼堂的长，这幅图的比例尺是_____，宽应画_____厘米。

6. 填空题

一个正方形的边长是8cm，按1: 4缩小，得到的图形面积是_____cm²，缩小后的面积是原来面积的_____。

7. 填空题

把8只小鸟放进7个鸟笼里，总有一个鸟笼里至少有_____只小鸟。

8. 填空题

在比例6: A=10: B中，如果A是9，那么B是_____；如果B是20，那么A是_____。

9. 填空题

将一根高为40厘米的圆柱形铁棍截成5段同样大小的小圆柱后，表面积增加了904.32平方厘米，这根铁棍的底面周长是_____厘米，表面积是_____平方厘米，体积是_____立方厘米，与它底面积和体积都相等的圆锥高是_____分米。

判断题（共5分）

10. 判断题

在数轴上，左边的数比右边的数大。（ ）

A. 正确 B. 错误

11. 判断题

如果两个圆柱底面半径相等，那么它们的表面积也一定相等。（ ）

A. 正确 B. 错误

12. 判断题

今年的收入比去年减产三成五，就是去年的收入相当于今年收入的135%。（ ）