

2021-2022年青岛版数学六年级下册第四单元《比例尺》单元测在线考试题免费练习

1. 选择题

在比例尺是1:1000000的地图上,图上5厘米相当于实际距离( )。

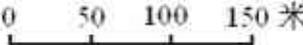
- A. 50千米 B. 500千米 C. 5千米

2. 选择题

某县城到省会城市相距60千米,把它画在比例尺是1:200000的地图上,应画( )

- A. 0.3厘米 B. 30厘米 C. 3厘米 D. 40厘米

3. 选择题

在比例尺是  的地图上,图上3厘米的实际距离是( )

- A. 50米 B. 150米 C. 450米

4. 选择题

在一幅中国地图上,用5厘米的线段表示地面上250千米,这幅地图的比例尺是( )

- A. 1:50000 B. 1:5000000 C. 1:500000 D. 1:50000000

5. 选择题

在比例尺是6:1的图纸上,量得一个零件的长是1.2厘米,这个零件的实际长是( )

- A. 7.2厘米 B. 2厘米 C. 0.2厘米

6. 选择题

在比例尺是1:20000的地图上,量得A、B两地的距离是8厘米,A、B两地的实际距离是( )

- A. 1600千米 B. 16千米 C. 1.6千米

7. 选择题

一座大桥的长度,画在比例尺是1:50000的设计图上是2厘米,如果画在  $\frac{1}{40000}$  的设计图上,应是( )

- A. 1厘米 B. 2厘米 C. 1.5厘米 D. 2.5厘米

8. 判断题

一个直角三角形的两条直角边都放大到原来的4倍后,斜边也会同时放大到原来的4倍。( )

9. 判断题

一个正方形按3:1放大后,周长和面积都扩大了3倍。( )

10. 判断题

宁波到上海的路程,在比例尺为1:1000000和1:2000000的图上,后者的图上距离更长些。\_\_\_\_\_。

11. 判断题

电脑中一个零件长3毫米,画在图纸上是4.5厘米,这幅图的比例尺是1:15。( )