

2021-2022年青岛版数学六年级下册第四单元《快乐足球--比例尺》单元测题开卷
有益

1. 选择题

将线段比例尺  改写成数值比例尺是（ ）。

A. 1 : 8000000 B. 1 : 2000000 C. 1 : 4000000

2. 选择题

把一个圆形鱼塘画在比例尺是()的图上,面积最大。

A. 1 : 200 B.  C. 

3. 选择题

在比例尺是1 : 100的一幅图上,量得长方形的长是4cm,宽是3cm。这个长方形的实际面积是()。

A. 1200m² B. 12m² C. 1200cm²

4. 选择题

小明暑假参观世博园,结束了英国馆的参观后,决定直接去法国馆。他拿出地图寻找法国馆的位置,发现地图上法国馆在英国馆的东约1.5cm处,该幅地图的比例尺为1 : 10000,小明大约要走()才能到达法国馆。

A. 1500米 B. 150米 C. 150千米 D. 15千米

5. 判断题

比例尺是一个比例。()

6. 判断题

在比例尺是1:16000000的地图上,图上距离1厘米表示实际距离160千米。()

7. 判断题

一种长2毫米的精密零件,画在图纸上是20厘米,这幅图的比例尺是1 : 100。()

8. 判断题

图上1厘米相当于地面上实际距离100米,这幅图的比例尺是 。()

9. 填空题

在比例尺是1 : 500的平面图上,量得甲乙两地的距离是12cm,甲乙两地的实际距离是_____m。

10. 填空题

根据 $2.5 \times 3 = 1.5 \times 5$,可以写出比例_____;一个零件长6.5毫米,按照10 : 1的比例尺画在纸上,应该画_____毫米长。

11. 填空题

比例尺是20 : 1的设计图上,量得两点之间的长度是4厘米,实际长度是_____厘米。

12. 填空题