

2021-2022年北师大版数学六年级下册2.3比例尺练习卷

1. 选择题

在一幅比例尺是1 : 1000000的地图上，用（ ）表示60千米。

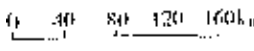
A. 0.6厘米 B. 6厘米 C. 60厘米

2. 选择题

校园平面图的比例尺为1 : 5000，100米的道路应该画()厘米。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 50

3. 填空题

把线段比例尺  改写成数值比例尺是()。

A. $\frac{1}{4000}$ B. $\frac{1}{40000}$ C. $\frac{1}{400000}$ D. $\frac{1}{4000000}$

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

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

6. 选择题

将一个平面图形按1 : 10缩小，就是（ ）变为原来的 $\frac{1}{10}$ 。

A. 图形各边的长 B. 图形的面积 C. AB都正确

7. 选择题

下面哪个图形是图a放大为原来的2倍后得到的图形？



a.



A.



B.



C.

8. 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。（ ）

9. 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。