

六年级数学2022年下期课时练习试卷带解析及答案

1. 填空题

图上距离是6厘米，比例尺1: 300000，实际距离是（ ）千米

2. 填空题

比例尺是1: 2000，实际距离是60米，图上距离是（ ）厘米

3. 填空题

实际距离是400米，图上距离是20厘米，比例尺是（ ）

4. 填空题

实际距离是12千米，比例尺是1: 400000，图上距离是（ ）

5. 解答题

在一幅比例尺是1: 30000000的地图上，量出北京到上海是3.5厘米。北京到上海的实际距离是多少千米？

6. 解答题

一栋教学楼，长62米，宽20米。把它画在比例尺是1: 200的平面图上，它的长和宽各应画多少厘米？

7. 解答题

在一张精密零件的图纸上，用2厘米表示实际长度0.5毫米，求这张精密零件图纸的比例尺。

8. 解答题

2009年10月1日晚上10时，一列客车从甲地开往乙地，张华在列车上查看比例尺为1: 9000000的地图，量的甲地道乙地的铁路是8厘米。若火车时速是80千米/时，则张华到达乙地的时间是2009年10月几日几时？（中间停车时间忽略不计）

9. 解答题

甲地到乙地的实际距离是150千米，在一幅地图上量的两地间的距离是5厘米，求这幅地图的比例尺

10. 解答题

在一幅比例尺为1: 3000的地图上测得实验小学的操场长8厘米，宽5厘米，这个操场的面积是多少平方米？

11. 解答题

在比例尺是50000分之1的地图上，甲乙两地的实际距离是2000千米，甲乙两地在地图上距离是多少米？

12. 作图题

一个长方形运动场长为200米，宽为120米，请用1/4000的比例尺画出它的平面图。