

2022年六年级数学下册小升初模拟试卷带解析及答案

1. 填空题

一个由2个万，6个千，80个一和5个百分之一组成的数写作_____，如果将这个数精确到十分位是_____，如果省略这个数万后面的尾数，约是_____万。

2. 填空题

$$\frac{(\quad)}{(\quad)} : 4 = \frac{(\quad)}{8} = 9 \div (\quad) = 75\%$$

3. 填空题

甲、乙两数之差是21.6，甲数的小数点向左移动一位后，正好和乙数相等，甲数是(_____)，乙数的倒数是(_____)。

4. 填空题

如果 $a \div b = 0.5$ (a 、 b 为自然数，则 a 、 b 两数的最大公因数是_____，最小公倍数是_____。

5. 填空题

在一幅比例尺是1: 4000000的地图上测得两地的距离是6cm，如果把它画在1: 2000000的地图上，两地的图上距离是_____厘米。

6. 填空题

一批零件160个，经检测有8个不合格，合格率是%，为了使合格率尽快达到98%，至少还要生产个合格的零件。

7. 填空题

一个圆柱体和一个圆锥体等底等高，它们的体积相差0.24立方分米，那么圆柱体的体积是(_____)立方厘米。

8. 填空题

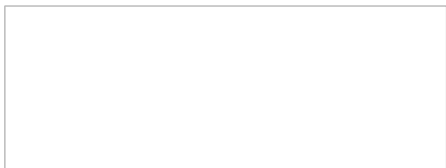
甲走的路程比乙多 $\frac{1}{4}$ ，而乙所花的时间比甲多20%，甲乙的速度比是_____。

9. 填空题

赵明每天从家到学校上课，如果步行需要15分钟，如果骑自行车则只需要9分钟，他骑自行车的速度和步行的速度比是(_____)。

10. 填空题

按照下面图形与数的排列规律，下一个数应是(_____)，第 n 个数是(_____)。



11. 判断题

实际距离一定比图上距离大。(_____)