

镇江市八年级数学2022年下册月考测验试卷完整版

1. 填空题

25的平方根是\_\_\_\_\_；64的立方根是\_\_\_\_\_.

2. 填空题

比较大小：0.14\_\_\_\_\_ $\pi-3$ . (填“>”、“=”或“<”)

3. 填空题

点A(-4, 8)到x轴的距离是\_\_\_\_\_.

4. 填空题

一次函数 $y = (m + 2)x + 1$ ，若y随x的增大而增大，则m的取值范围是\_\_\_\_\_.

5. 填空题

数 $2.185 \times 10^6$ 精确到\_\_\_\_\_位.

6. 填空题

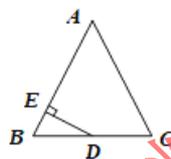
直线 $y = 3x - 6$ 与坐标轴围成的三角形面积为\_\_\_\_\_.

7. 填空题

将点P向左平移2个单位，再向上平移1个单位，得到P'(-1, 3)，则点P的坐标是\_\_\_\_\_.

8. 填空题

如图， $\triangle ABC$ 中， $AB = AC = 13$ ， $BC = 10$ ，D为BC中点， $DE \perp AB$ 于E，则 $DE =$ \_\_\_\_\_.



9. 填空题

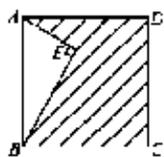
一次函数 $y = -2x + b$ 中，当 $x = 1$ 时， $y < 1$ ；当 $x = -1$ 时， $y > 0$ 则b的取值范围是\_\_\_\_\_.

10. 填空题

无论a取什么实数，点A(2a, 6a+1)都在直线l上，则直线l的表达式是\_\_\_\_\_.

11. 填空题

如图，点E在正方形ABCD内，满足 $\angle AEB = 90^\circ$ ， $AE = 3$ ， $BE = 4$ ，则阴影部分的面积是\_\_\_\_\_.



12. 填空题

如图，在一张长为5cm，宽为4cm的长方形纸片上，现要剪下一个腰长为3cm的等腰三角形（要求：等腰三角形的一个顶点与长方形的一个顶点重合，其余的两个顶点在长方形的边上），则