

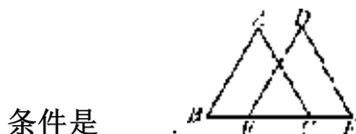
## 八年级上学期人教版初中数学期中考试

1. \_\_\_\_\_

已知 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ，若 $\angle A = 60^\circ$ ， $\angle F = 90^\circ$ ， $DE = 6\text{cm}$ ，则 $AC =$ \_\_\_\_\_cm.

2. \_\_\_\_\_

如图，已知 $\angle ABC = \angle DEF$ ， $AB = DE$ ，要说明 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ，若以“SAS”为依据，则应添加的条件是\_\_\_\_\_.



3. \_\_\_\_\_

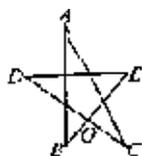
等腰三角形一腰上的高与另一腰的夹角为 $30^\circ$ ，则顶角的度数为\_\_\_\_\_.

4. \_\_\_\_\_

在直角坐标系中，点 $(-22, 1)$ 关于x轴对称点的坐标是\_\_\_\_\_.

5. \_\_\_\_\_

如图， $\angle A + \angle B + \angle C + \angle D + \angle E =$ \_\_\_\_\_.



6. \_\_\_\_\_

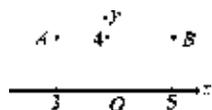
如图所示，在 $\triangle ABC$ 中，点A的坐标为 $(0, 1)$ ，点C的坐标 $(4, 3)$ ，如果要



使 $\triangle ABD$ 和 $\triangle ABC$ 全等，那么点D的坐标是\_\_\_\_\_.

7. \_\_\_\_\_

如图，在直角坐标系中，已知点A $(-3, 4)$ 、B $(5, 4)$ ，在x轴上找一点P，使PA+PB最小，则P点



的坐标为\_\_\_\_\_.

8. \_\_\_\_\_

如图所示，要测量河岸相对的两点A、B之间的距离，先从B处出发与AB成 $90^\circ$ 角方向，向前