

七年级5月月考数学试卷带参考答案和解析（2021-2022年云南省昆明市官渡区第一中学）

1. 填空题

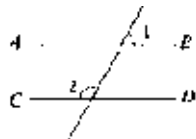
9的平方根是_____.

2. 填空题

已知点 $P(a+3, 2a+4)$ 在y轴上，则点P坐标为_____.

3. 填空题

如图，若 $AB \parallel CD$ ， $\angle 1 = 40^\circ$ ，则 $\angle 2 =$ _____ 度.

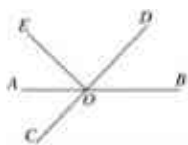


4. 填空题

把点 $P(1, 1)$ 向右平移3个单位长度，再向上平移2个单位长度后的坐标为_____.

5. 填空题

如图，直线AB，CD交于点O，OA平分 $\angle EOC$ ， $\angle EOC : \angle EOD = 4 : 5$ ，则 $\angle BOD =$ _____ 度.

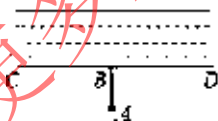


6. 填空题

把命题“对顶角相等”改写成“如果...那么...”的形式是_____.

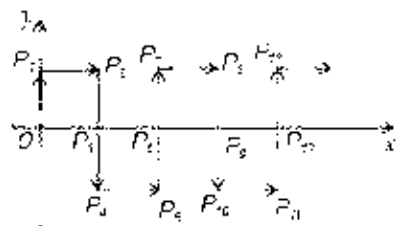
7. 填空题

如图所示，计划把河水引到水池A中，先作 $AB \perp CD$ ，垂足为B，然后沿AB开渠，能使所开的渠道最短，这样设计的依据是_____.



8. 填空题

如图，在平面直角坐标系中，一动点从原点O出发，沿着箭头所示方向，每次移动一个单位，依次得到点 $P_1(0, 1)$ ； $P_2(1, 1)$ ； $P_3(1, 0)$ ； $P_4(1, -1)$ ； $P_5(2, -1)$ ； $P_6(2, 0)$，则点 P_{2019} 的坐标是_____.



9. 选择题