

江苏省仪征中学 2021 届高三年级第一学期午间 训练(26)

班级_ 姓名 _ 学号 _

如图, 在三棱锥 $P-ABC$ 中, $AB=BC=2\sqrt{2}$, $PA=PB=PC=AC=4$, O 为 AC 的中点.(1)证明: $PO \perp$ 平面 ABC ; (2)若点 M 在棱 BC 上, 且二面角 $M-PA-C$ 为 30° ; 求 PC 与平面 PAM 所成角的正弦值.

