

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  $30^\circ$ ; 求  $PC$  与平面  $PAM$  所成角的正弦值.

