

江苏省仪征中学 2021 届高三年级第一学期午间 训练(28)

班级\_                      姓名 \_                      学号 \_

斜三棱柱  $ABC-A_1B_1C_1$  中，底面是边长为 2 的正三角形， $A_1B=\sqrt{7}$ ， $\angle A_1AB=\angle A_1AC=60^\circ$ 。(1)证明：平面  $A_1BC \perp$  平面  $ABC$ ；  
(2)求直线  $BC_1$  与平面  $ABB_1A_1$  所成角的正弦值。

