

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.

