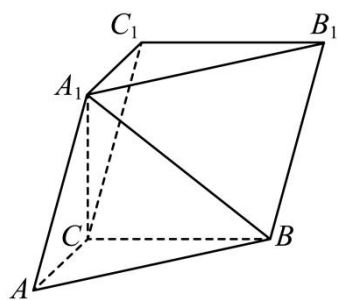


18. 如图，在三棱柱  $ABC-A_1B_1C_1$  中， $A_1C \perp$  平面  $ABC$ ,  $\angle ACB = 90^\circ$ .



(1) 证明：平面  $ACC_1A_1 \perp$  平面  $BB_1C_1C$ ；

(2) 设  $AB = A_1B$ ,  $AA_1 = 2$ ，求四棱锥  $A_1-BB_1C_1C$  的高.