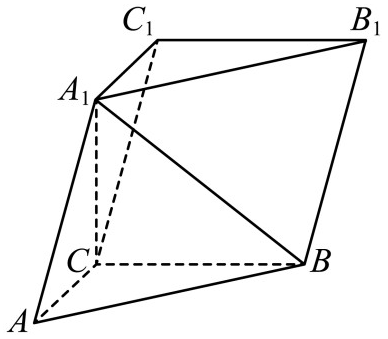
18. 如图，在三棱柱$ABC-A_1B_1C_1$中，$A_1C\perp$平面$ABC,\angle ACB=90°$.



（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.