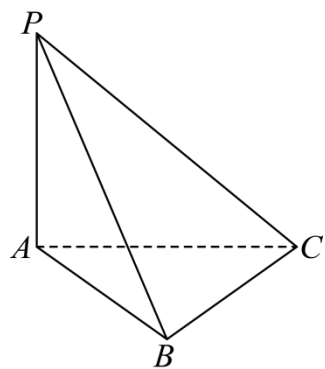


16. 如图，在三棱锥 $P-ABC$ 中， $PA \perp$ 平面 ABC ， $PA = AB = BC = 1$ ， $PC = \sqrt{3}$.



- (1) 求证： $BC \perp$ 平面 PAB ；
- (2) 求二面角 $A-PC-B$ 的大小.