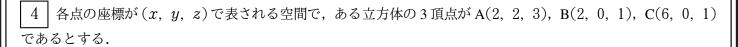




2010年 医学部 第 4 問



- (1) 2 頂点 A,C を通る直線と xy 平面の交点を P とするとき、線分 AP の長さを求めよ.
- (2) この立方体の体積を求めよ.
- (3) この立方体の頂点 X で、 $\angle BXC = 60^{\circ}$ となるものすべてについてそれらの座標を求めよ.