2006 年度　京都大学　前期理系　第２問

問題　点 O を原点とする座標空間の 3 点を A(0, 1, 2)，B(2, 3, 0)，P$(5+t,\ 9+2t,\ 5+3t)$ とする。線分 OP と線分 AB が交点をもつような実数 t が存在することを示せ。またそのとき，交点の座標を求めよ。

N_kyoto2006A_02.pbm