

2024年度 聖マリアンナ医科大学 後期理系 第1問(2)

問題 2点 $P_0(1, 1, 2)$, $P_1(-1, 0, 4)$ を通る直線と平面 $z = 0$ の共有点の座標は $(\boxed{\text{ウ}}, \boxed{\text{エ}}, 0)$

である。また原点 O から直線 P_0P_1 に下ろした垂線 OH の長さは $\frac{\sqrt{\boxed{\text{オ}}}}{3}$ である。

S_seimari2024C_01_02.pbm