

2023年度 福岡大学 推薦理系 第1問(1)

問題 座標平面において、 $A(0, 5)$ とし、点 $(0, 2)$ を中心とし半径が2である円を C とする。点 P が C 上を動くとき、線分 AP を $1:2$ に外分する点の軌跡が直線 $y = 2x + 6$ を切り取ってできる線分の長さは である。

S.fukuoka2023S.01.01.pbm