星薬科大学

2014年 薬学部 第6問

$\boxed{6}$ 空間内の2点$(-1,\ 3,\ -2)$，$(-3,\ 2,\ -1)$を通る直線ℓがある．x軸上の点Pとℓ上の点Qとの距離が最小になるときのPの座標は$(-\boxed{55},\ 0,\ 0)$，Qの座標は$\left(-\boxed{56},\ \dfrac{\boxed{57}}{\boxed{58}},\ \dfrac{\boxed{59}}{\boxed{60}}\right)$であり，その距離の最小値は$\dfrac{\sqrt{\boxed{61}}}{\boxed{62}}$である．