



2014年 薬学部 第6問

最小になるときの Pの座標は $\left(-\begin{bmatrix}55\end{bmatrix}$, 0, 0), Qの座標は $\left(-\begin{bmatrix}56\end{bmatrix}$, $\begin{bmatrix}57\end{bmatrix}$, $\begin{bmatrix}59\end{bmatrix}$ $\left(-\begin{bmatrix}58\end{bmatrix}$, $\begin{bmatrix}60\end{bmatrix}$ $\left(-\begin{bmatrix}60\end{bmatrix}\right)$ であり,その 距離の最小値は $\frac{\sqrt{61}}{62}$ である.