



2012年工・薬学部 第3問

3 曲線  $y = x^2 - 1$  上を動く点  $P$  と、直線  $y = x - 3$  上を動く点  $Q$  との距離が最小となるときの点  $Q$  の座標は  であり、このときの距離は  である。