

京都大学（理系） 2021 年 第 2 問

曲線 $y = \frac{1}{2}(x^2 + 1)$ 上の点 P における接線は x 軸と交わるとし，その交点を Q とおく．線分 PQ の長さを L とするとき， L が取りうる値の最小値を求めよ．