

京都大学（理系） 1993 年 第 1 問

$p > 0$ とする．双曲線 $x^2 - y^2 = 1$ に点 $P(0, p)$ から 2 本の接線を引いて，それぞれの接点を A, B とするとき， $\triangle PAB$ の面積を最小にするような p の値を求めよ．