

京都大学（理系・乙） 2010 年 第 2 問

x を正の実数とする．座標平面上の 3 点 $A(0, 1)$, $B(0, 2)$, $P(x, x)$ をとり， $\triangle APB$ を考える． x の値が変化するとき， $\angle APB$ の最大値を求めよ．