



2010年理系(甲)第3問

3  $x$  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.