



2010年理系(乙)第2問

2 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.