



2012年 医学部 第3問

3  $a$ は正の実数で、点  $A(0, a)$ 、点  $P(-2, 0)$ 、点  $Q(2, 0)$  を頂点とする三角形を考える。この三角形の外接円の中心座標は 、半径は  であり、 $a =$   のとき、外接円の半径は最小値  をとる。