

2013年 医学部 第4問

- 4 楕円  $\frac{x^2}{4} + y^2 = 1$  の第1象限の点  $P$  に接線を引き、 $x$  軸との交点を  $A$ 、 $y$  軸との交点を  $B$  とする。  $P$  を第1象限で楕円上を動かしたときの線分  $AB$  の長さの最小値を求めよ。