



2014 年 医学部 第 6 問

6 点 $(p, 0)$ を通り，楕円 $4x^2 + y^2 = 4$ に接する直線の方程式は $y =$ および $y =$ で，接点の x 座標は $x =$ である．また， $p =$ のとき，2 つの接線は直交する．ここで， p は実数で $p > 2$ とする．