



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.