



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。