

2014年 獣医・応用生命 第5問

5  $y = f(x) = x^3 - 4x$  上の点  $(a, a^3 - 4a)$  で  $f(x)$  に接する直線がこの接点以外で交わるとする。その交点の座標を求めよ。また、その  $y$  座標が正となるための  $a$  の条件を求めよ。