

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.