

2011年B方式第2問

2 二次関数 $y = ax^2 + bx + c$ ($a \neq 0$) のグラフが2点 $(-2, -7)$, $(4, 5)$ を通り, 直線 $y = 2x + 6$ に接するとき, a , b , c の値と, この二次関数の頂点の座標を求めよ.