

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。