2016年 経済（1期）第5問

$\boxed{5}$ 二次関数 $y = ax^2 + bx + c$ のグラフが，3つの点 A$(-1,\ 2)$，B$(0,\ -1)$，C$(3,\ 2)$ を通るとき，次の設問に答えよ．

(1) a，b，c の値を定めよ．

(2) この二次関数の頂点Pの座標を求めよ．

(3) $x = 4$ の時，y の値を求めよ．

(4) $y = 0$ の時，x の値を求めよ．