



2016年 保健福祉（2期）第4問

4 2次関数  $y = (x - 3)^2 - 4$  について、以下の設問に答えよ。

- (1) 放物線の切片の値を計算せよ。
- (2)  $x$  軸との交点を求めよ。
- (3) 放物線の頂点の座標と切片を通る直線の傾きの絶対値を計算せよ。
- (4) 頂点、切片、および放物線と  $x$  軸の交点（ $x$  の値が大きい方）の三点でできる三角形の面積を計算せよ。