

2012年B方式第3問

3 最大値が7で、そのグラフが2点 $(0, 3)$, $(4, 3)$ を通る2次関数がある。

- (1) この関数の式を求めよ。
- (2) この関数と x 軸との交点の距離を求めよ。
- (3) この関数のグラフを、 $-3 < x < 6$ の範囲でできるだけ詳しく図示しなさい。