

2016年 第5問

5 放物線  $y = -\frac{x^2}{3} + 2x + 9$  について、次の設問に答えよ。

- (1) 頂点および  $x$  軸,  $y$  軸との交点の座標を求め、放物線の概形を描け。
- (2) 第1象限の放物線と  $x$  軸,  $y$  軸とで囲まれた図形の面積を求めよ。