

2011年 看護学部 第3問

3 放物線  $y = x^2 + 2x$  と直線  $y = -x + 4$  について、次の問いに答えなさい。

- (1) 放物線と直線のグラフを描きなさい。
- (2) 放物線と直線の交点の座標を求めなさい。
- (3) 放物線と直線によって囲まれた部分の面積を求めなさい。