

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．