

2016年B方式(前期)第5問

5 次の2つの放物線

$$y = x^2 + 2x - 4, \quad y = -x^2 + 2x + 2$$

を考える。

- (1) 2つの放物線の交点における  $x$  座標は、 $\pm\sqrt{\square}$  ハ である。
- (2) 2つの放物線で囲まれた図形の面積は、 $\square$  ヒ  $\sqrt{\square}$  フ である。