

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, $\pm\sqrt{\square{\text{ハ}}}$ である.
- (2) 2つの放物線で囲まれた図形の面積は, $\square{\text{ヒ}}\sqrt{\square{\text{フ}}}$ である.