

2011年 第4問

4 xy 平面上に次に示す, C と l がある.

$$C: y = |x^2 - 4|$$

$$l: y = 2x + 4$$

このとき以下の間に答えよ.

(1) C と l の交点は x 座標の小さい順に $(\boxed{\text{ネノ}}, \boxed{\text{ハ}}), (\boxed{\text{ヒ}}, \boxed{\text{フ}}), (\boxed{\text{ヘ}}, \boxed{\text{ホマ}})$

である.

(2) C と l で囲まれる図形の面積は $\frac{\boxed{\text{ミム}}}{\boxed{\text{メ}}}$ である.