

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(  ネノ ,  ハ ) , (  ヒ ,  フ ) , (  ヘ ,  ホマ )

である.

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