

2015年家政学部 第1問

1 $0 \leq \theta \leq \pi$ のとき, 関数 $y = \sin 2\theta - \sin \theta - \cos \theta$ について, 以下の問いに答えよ.

- (1) $x = \sin \theta + \cos \theta$ とおくと, y を x の式で表せ.
- (2) y の最大値と最小値を求めよ.