関西大学

2012年 文系2 第1問

$\boxed{1}$ 次の問いに答えよ．

(1) $0 \leqq \theta < 2\pi$ のとき，不等式 $\sin\theta \geqq \dfrac{1}{2}$ を満たす θ の値の範囲を求めよ．

(2) θ が (1) で求めた範囲を動くとき，$f(\theta) = \sin\theta + \cos\theta$ の最大値と最小値を求めよ．またそのときの θ の値を求めよ．