



2018年 文系 第1問

1 次の問いに答えよ.

- (1) 方程式 $2\sin^2\theta - 3\sin\theta - 2 = 0$ をみたす θ の値をすべて求めよ. ただし, $0 \leq \theta < 2\pi$ とする.
- (2) 不等式 $9^x - 3^x < 6$ をみたす x の値の範囲を求めよ.
- (3) 不等式 $(\log_{10} x)^2 \geq \log_{10} x^2 + 8$ をみたす x の値の範囲を求めよ.