



2018年 文系 第2問

2  $\sin \theta - \cos \theta = \frac{1}{\sqrt{2}}$  のとき, 次の問いに答えよ.

- (1)  $\sin \theta \cdot \cos \theta$  の値を求めよ.
- (2)  $\sin \theta + \cos \theta$  の値を求めよ.
- (3)  $\sin^3 \theta - \cos^3 \theta$  の値を求めよ.