



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.