

2015年文系第4問

4  $0^\circ \leq \theta \leq 45^\circ$  で  $\sin \theta \cos \theta = \frac{2}{5}$  のとき、次の式の値をそれぞれ求めなさい。

- (1)  $(\sin \theta + \cos \theta)^2$
- (2)  $\sin \theta + \cos \theta$
- (3)  $(\sin \theta - \cos \theta)^2$
- (4)  $\sin \theta - \cos \theta$
- (5)  $\sin \theta$