



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) $\sin \theta$