

2016年B日程第4問

4 $0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$ とする. $15\cos^2\theta - 16\sin\theta\cos\theta - 3 = 0$ のとき, $\tan\theta$ の値は次のようになる.

$$\tan\theta = \boxed{7} \quad (\text{ただし, } 0^\circ \leq \theta \leq 90^\circ)$$

$$\tan\theta = \boxed{8} \quad (\text{ただし, } 90^\circ < \theta \leq 180^\circ)$$

となる.