

2011年 医学部 第11問

- 11 直線  $x - 4y + 3 = 0$  と直線  $5x - 3y - 10 = 0$  とのなす角を  $\theta$  ( $0 \leq \theta \leq \frac{\pi}{2}$ ) とするとき、 $(\sin \theta - \cos \theta)^2$  の値を求めよ。