



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 θ ($0 \leq \theta \leq \frac{\pi}{2}$) とするとき, $(\sin \theta - \cos \theta)^2$ の値を求めよ.