自治医科大学

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