



2018年 医学部 第 3 問

$$\boxed{3} \sin\theta + \cos\theta = \frac{1}{\sqrt{3}} \, \mathcal{O} \, \mathcal{E} \, \mathfrak{F},$$

$$\left(\sin\theta - \frac{1}{\sin\theta}\right)\left(\cos\theta - \frac{1}{\cos\theta}\right) = \frac{\boxed{\text{#5}}}{\boxed{\text{7}}},$$

$$\left(\sin^2\theta - \frac{1}{\sin^2\theta}\right)\left(\cos^2\theta - \frac{1}{\cos^2\theta}\right) = \frac{\forall y}{\exists \theta}$$

である.