

2025年度 近畿大学 推薦理系 第1問(1)

問題 $0 < \theta < \pi$ で $3\sin\theta + \cos\theta = 1$ のとき,

$$\sin\theta = \frac{\boxed{\text{ア}}}{\boxed{\text{イ}}}, \sin 2\theta = \frac{\boxed{\text{ウエオ}}}{\boxed{\text{カキ}}}, \tan\theta = \frac{\boxed{\text{クケ}}}{\boxed{\text{コ}}}$$

である。

S_kindai2025S_01_01.pbm