

5 $f(x) = \tan x$ とする .

$$f(\alpha) + f(\beta) + f(\gamma) = 0, \quad f'(\alpha) + f'(\beta) + f'(\gamma) = 9, \quad f''(\alpha) + f''(\beta) + f''(\gamma) = 0$$

を満たす α, β, γ を求めよ .

ただし , $-\frac{\pi}{2} < \alpha < \beta < \gamma < \frac{\pi}{2}$ とする .