

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  $\alpha, \beta, \gamma$  を求めよ .

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