

2018年全学部第2問

2

 次の問に答えよ.(1) $\pi < x < 2\pi$ のとき, 方程式

$$\sin 2x + 2 \cos x - \sin x - 1 = 0$$

を解け.

(2) 方程式 $3^{1-x} = 2 + \left(\frac{1}{9}\right)^x$ を解け.