



2015年理系第2問

2 整数 a, b は $0 \leq a \leq 3, 0 \leq b \leq 3$ を満たし,

$$2a \sin(bx + a\pi) \sin bx - \cos 2bx + 1 = 0$$

がすべての実数 x について成り立っている. このような a, b の組 (a, b) をすべて求めよ.