

2019年度 昭和大学 II期理系 第4問(3)

問題 $f'(2) = 3$ を満たす 2 次関数 $f(x)$ について

$$\int_{2-\pi}^{2+\pi} f(x) \sin\left(\frac{x}{2} - 1\right) dx$$

の値を求めよ。

S_syouwa2019C.04_03.pbm