

manaveeから難関大学へ行こう！数学Ⅲ 微分 第1問

(1)  $x - \frac{x^3}{3!} \leq \sin x \leq x - \frac{x^3}{3!} + \frac{x^5}{5!}$  ( $x \geq 0$ ) を示せ。

(2)  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x - x}{x^3}$  を求めよ。