学籍番号 61908697 物理学科 佐々木良輔

(1)

$$f(x) = \dots + \frac{1}{5\pi} e^{-i5x} - \frac{1}{3\pi} e^{-i3x} + \frac{1}{\pi} e^{-ix} + \frac{1}{\pi} e^{ix} - \frac{1}{3\pi} e^{i3x} + \frac{1}{5\pi} e^{i5x} + \dots$$
 (1)

(2)

$$f(x) = \dots + \frac{i}{5\pi} e^{-i5x} + \frac{i}{3\pi} e^{-i3x} + \frac{i}{\pi} e^{-ix} - \frac{i}{\pi} e^{ix} - \frac{i}{3\pi} e^{i3x} - \frac{i}{5\pi} e^{i5x} + \dots$$
 (2)