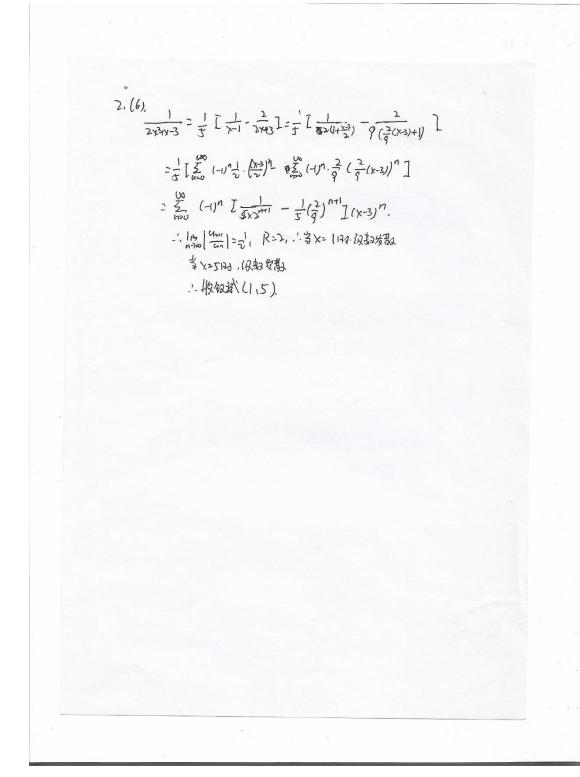
第十章 级数 第五节 泰勒级数

1. (5)
$$f(x) = \frac{1}{x^{2}} \frac{1}{x^{2}} \frac{1}{x^{2}} = \frac{1}{x^{2}} \frac{1}{x^{2}} \frac{1}{x^{2}} = \frac{1}{x^{2}} \frac{1}{x^{2}$$



3. 设
$$f(x) = \begin{cases} \frac{\sin x}{x} & x \neq 0 \\ 1 & x = 0 \end{cases}$$
 利用幂级数求 $f^{(n)}(0), n = 1, 2, 3, ...$

$$f(x) = \frac{1}{y} \int_{0}^{x} \int$$

第十章 级数 第五节 泰勒级数

4. 東下列各數的近似值.
(1) sin 3° (误差不超过10°)
$$(x_1)^2 = (x_2)^2 + (x_3)^2 + (x_4)^2 + (x_4)^$$

第十章 级数 第五节 泰勒级数

