

積分法 基礎 小テスト (No.6)

____年 ____組 ____番 氏名 _____

1. 次の極限值を求めよ。

(1) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\tan 4x}{x}$

(2) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin 6x}{\sin 8x}$

2. 次の関数を微分せよ。

(1) $y = \cos^3 x$

(2) $y = \cot(3x - 2)$

(3) $y = \sin^4 2x$