

1 以下で定められる関数 f の導関数 f' を計算せよ .

(1) $f(x) = \cos(\sin x)$

(2) $f(x) = x^{\sin x}$

(3) $f(x) = \log(\log(x^2 + 2))$

(4) $f(x) = x^{x^x}$

(5) $f(x) = |x|x$

レポート作成上の注意

- A 4 版のレポート用紙を使用し, 表紙を付けること (学事センターにある所定の表紙を使う必要はない.) 表紙には科目名, レポート番号, 学籍番号, 氏名を記入すること. レポートの左上をホチキス留めすること.
- 最終的な答えだけでなく, 途中計算を分かりやすく説明すること.
- ワードプロ, $\text{T}_\text{E}_\text{X}$ 等は使用せず, 手書きで (丁寧な字で) 作成すること.
- レポートは次回の講義終了後に回収する.