

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 .
- 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, T E 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 .