

学科： _____ 学籍番号： _____ 氏名： _____

1 次の設問に答えなさい (分からなければ, 例を書くこと)

例 $(\text{equal? } '(1) (\text{list } 1)) \Rightarrow \#t, \quad (\text{equal? } '(1\ 2) '(1)) \Rightarrow \#f$

(1) 階乗 `fact` を定義せよ。

(4) $(\text{member? } \langle \text{exp} \rangle \langle \text{sequence} \rangle)$ を定義せよ。

(2) 組込み手続き `null?` について説明せよ。

(5) $(\text{reverse } \langle \text{sequence} \rangle)$ を定義せよ。

(3) $(\text{append } \langle \text{sequence}_1 \rangle \langle \text{sequence}_2 \rangle)$ を定義せよ。

(6) $(\text{length } \langle \text{sequence} \rangle)$ を定義せよ。

2 質問・これまでの感想と今後の講義に対する要望