

成績評価の方法と基準

評価の領域	評価基準	学習成果の割合			
		L01	L02	L03	L04
授業参加態度					
レポート／作品					
発表					
小テスト	小テストを2回行う。配点は小テスト1:20%、小テスト2:20%。				40
試験	(S):微分積分の概念と公式を十分理解している。(A):微分積分の概念と公式をほぼ理解している。(B):微分積分の概念を概ね理解しているが、公式の使い方が不十分である。(C):微分積分の概念と公式の使い方がやや不十分である。				60
その他					
合 計					100

回数		授業計画
1	授業内容	ガイダンス: 講義計画, 成績評価等の説明, 微分積分学を学ぶ意義・目的
	事前・事後学習	指數関数と対数関数(1.1 指數関数, 1.2 対数関数)と三角関数(2.2 三角関数)についての問題演習
2	授業内容	微分(1) 3.1 関数の極限, 3.2 導関数(1)
	事前・事後学習	極限, 導関数の演習問題を解く
3	授業内容	微分(2) 3.2 導関数(2), 3.3 合成関数の微分法
	事前・事後学習	合成関数の微分法の演習問題を解く
4	授業内容	微分(3) 3.4 逆関数の微分法 (逆関数の復習および 2.3 逆三角関数 を含む)
	事前・事後学習	逆関数の微分法の演習問題を解く
5	授業内容	微分(4) 3.5 ロピタルの定理, 3.6 高次導関数
	事前・事後学習	高次導関数の演習問題を解く
6	授業内容	微分(5) 3.7 テイラー展開
	事前・事後学習	テイラー展開の演習問題を解く
7	授業内容	微分(6) 3.8 関数の増減とグラフ
	事前・事後学習	関数の増減とグラフの演習問題を解く
8	授業内容	微分(1)～(6)の練習問題 小テスト(1)
	事前・事後学習	小テストの復習
9	授業内容	積分(1) 4.1 積分とは?, 4.2 不定積分
	事前・事後学習	不定積分の演習問題を解く
10	授業内容	積分(2) 4.3 部分積分法,
	事前・事後学習	部分積分法の演習問題を解く
11	授業内容	積分(3) 4.4 置換積分法(1)
	事前・事後学習	置換積分法の演習問題を解く
12	授業内容	積分(4) 4.4 置換積分法(2)
	事前・事後学習	置換積分法の演習問題を解く
13	授業内容	積分(5) 4.8 定積分(1)
	事前・事後学習	定積分の演習問題を解く
14	授業内容	積分(6) 4.8 定積分(2)
	事前・事後学習	定積分の演習問題を解く
15	授業内容	積分(1)～(6)の練習問題 小テスト(2)
	事前・事後学習	小テストの復習