

			平面内の回転に対応する線形変換を表す行列を求めることができる。	3	後7
			簡単な場合について、関数の極限を求めることができる。	3	後9
			微分係数の意味や、導関数の定義を理解し、導関数を求めることができる。	3	後9
			積・商の導関数の公式を用いて、導関数を求めることがができる。	3	後9
			合成関数の導関数を求めることができる。	3	後9
			三角関数・指数関数・対数関数の導関数を求めることができる。	3	後9
			逆三角関数を理解し、逆三角関数の導関数を求めることができる。	3	後9
			関数の増減表を書いて、極値を求め、グラフの概形をかくことができる。	3	後9,後10
			極値を利用して、関数の最大値・最小値を求めることができる。	3	後9,後10
			簡単な場合について、関数の接線の方程式を求めることができる。	3	後9,後10
			2次の導関数を利用して、グラフの凹凸を調べることができる。	3	後9,後10
			関数の媒介変数表示を理解し、媒介変数を利用して、その導関数を求めることができる。	3	
			不定積分の定義を理解し、簡単な不定積分を求めることができる。	3	後11,後12
			置換積分および部分積分を用いて、不定積分や定積分を求めることができる。	3	後11,後12
			定積分の定義と微積分の基本定理を理解し、簡単な定積分を求めることができる。	3	後11,後12
			分数関数・無理関数・三角関数・指数関数・対数関数の不定積分・定積分を求めることができる。	3	後11,後12
			微分方程式の意味を理解し、簡単な変数分離形の微分方程式を解くことができる。	3	後13,後14
			簡単な1階線形微分方程式を解くことができる。	3	後13,後14
			定数係数2階齊次線形微分方程式を解くことができる。	3	後13,後14

評価割合

	試験	課題取組内容	課題提出状況	合計
総合評価割合	70	15	15	100
基礎的能力	55	15	15	85
専門的能力	15	0	0	15