			数学	* (数学探究『	V))	学	習	指	į	 掌	案		
日	時				平成	2 9	年 6	月 1 3	3 日	(火)第	1 時	限			
講	座		3年1組	II.	場所		特4教	室		指導者			岩部	智	
単	元	第	9 章	解析学	≱Ⅲ			教科	書	高等学	校	数学	Ⅲ(数	研出片	友)
指導	2	らの考察平面	有用性 に活用 上の曲	を認言 できる 線がし	えについて 哉するとと るようにす	もに る。 式て	、事象	導	2 3	微分法· 積分法· 複素数平	• 适面		時はそ • • •	の 2 F	4時間
目標	そ				図形的意味 察に活用で			計画	4	式と曲線	₹•	• • •	• • •	• •	4 時間
本時	時の主題 関数の極大・極小と中間値の定理														
前時	寺の課題 プリント (関数の極大・極小と中間値の定理 NO.1)の 1 2 を解い									解いて	ておく。				
本時の目標	関	数の	値の変	化を調	燗べる手段	とし	て、中	間値⊄)定理	里が有用	であ	るこ	とを理	解させ	せる。
		学	習	活	動	時間	‡	旨導上	の 留	7意点		評価	規準・	方法	• 資料等
	導入	前	う時の課	題を研	確認する。	5		の符号確認さ		央定する る。	方				
指	展	L		200	の特徴を話 のグループ	15	とが		ない間	関数があ		関準)増減る	を調べ、 とができ
		2	$\boxed{4}$ $\lceil f$	f(x) =	$\frac{\log x}{x+1}$ の極	10	• 中間 [/]	値の定	三理 き	を用いて	`		<数	学的力	な技能>
導		睛	I <.		の解説を		でき			範囲が推 €認させる		· 机 確		による	る解答の
		3	5 \[f($(x) = \frac{1}{(x)^n}$	$\frac{\log x}{(x+1)^2}$ の極	15	• 机間	観察に	こより)、理解	度	【評	価規準]	
過程	開	値		よ。」	を解き、		を把	握する		ともに、	適	解` 【評· ·解:	できる <関心・ 価方法	。 意欲 】 収し、 に確認	累さを理 ・態度 > 理解状 忍
1-14	整理		時の学		容をまと をする。	5	関数の		変化	:用いると どが分かる o。					
次問課	野	20)14年度	第	2 回ベネッ	セ・	駿台記:	述模詞	ŧ Z	5 (微	分)	の問	題を解	いてく	くる。
備	考		理系	生徒数	数 40	名	(男子2	9名、	女	子11名))				