パッケージ名称	数学
概要	数学は古代に人類社会の発展のなかで生まれ，数千年の歴史の中で進化し深められ，精緻で壮大な知的体系を作り上げてきました。そしてその成果は多くの科学分野に応用されています。また近年のコンピュータの発展は，科学における数学・応用数学の位置を益々重要なものとしています。 現在では数学的手法は理工系の学問だけでなく人文科学，社会科学でも必須のものです。数学を学ぶことによって身につけることのできる「秩序立てた論理的思考力と問題解決能力」は，社会から非常に高く評価されているだけでなく，最も求められている能力といえます。 本パッケージで学ぶことにより数学の基礎的素養と，数学を実際に活用する態度を身につけることができます。
履修資格	
履修定員	
修了要件	次の条件をすべて満たしていること ・所定の授業科目について12単位以上を修得 ・主専攻プログラムが決定していること ・主専攻プログラムが数学プログラムと異なること
その他特記事項	理学部と創生学部の学生を優先的に聴講許可します

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
	233S0544	微分積分学IA	1	第3ターム	金4	講義	1,2,3,4	160	
	234S0548	微分積分学IB	1	第4ターム	金4	講義	1,2,3,4	160	
	233S0547	集合と写像	1	第3ターム	月5	講義	1,2,3,4	70	
	231S0552	微分積分学IIA	2	第1ターム	火3,金3	講義	2,3,4	160	
	232S0555	微分積分学IIB	2	第2ターム	火3,金3	講義	2,3,4	160	
	231S0553	線形代数IIA	2	第1ターム	月2,木3	講義	2,3,4	160	
	232S0556	線形代数IIB	2	第2ターム	月2,木3	講義	2,3,4	160	
	233S1501	解析学序論A	1	第3ターム	金3	講義	2,3,4	50	
	234S1507	解析学序論B	1	第4ターム	金3	講義	2,3,4	50	
	233S1502	代数・幾何学序論A	1	第3ターム	月2	講義	2,3,4	50	
	234S1508	代数・幾何学序論B	1	第4ターム	月2	講義	2,3,4	50	
	233S1505	代数入門A	2	第3ターム	月4,火2	講義	2,3,4	70	
	234S1511	代数入門B	2	第4ターム	月4,火2	講義	2,3,4	70	
	233S1504	微分方程式論A	1	第3ターム	火3	講義	2,3,4	50	
	234S1510	微分方程式論B	1	第4ターム	火3	講義	2,3,4	50	
	231S1519	数値解析A	1	第1ターム	月4	講義	3,4	50	
	232S1529	数値解析B	1	第2ターム	月4	講義	3,4	50	
	231S1514	複素解析学IA	1	第1ターム	金2	講義	3,4	50	
	232S1524	複素解析学IB	1	第2ターム	金2	講義	3,4	50	
	233S1567	離散数学A	1	第3ターム	火2	講義	3,4	70	
	234S1568	離散数学B	1	第4ターム	火2	講義	3,4	70	
	234S1547	オペレーションズ・リサーチ実習	1	第4ターム	火5,金5	実習	3,4	50	
	233S0545	線形代数IA	1	第3ターム	木1	講義	1,2,3,4	160	
	234S0549	線形代数IB	1	第4ターム	木1	講義	1,2,3,4	160	

※1　対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。　※2　定員等の関係で履修できない科目もあります。