vi	目次	
3.7	応用:漸化式をみたす数列と定数係数線形常微分方程式*119	
第 4 章	双対空間126	
4. 1	双対空間126	
4. 2	零化空間, 再双対空間132	
4.3	双対写像138	
4.4	線形写像の空間*144	
第 5 章	双線形形式151	
5. 1	双線形形式151	
5. 2	対称形式157	
5.3	エルミート形式164	
5.4	交代形式*170	
第 6 章	群と作用173	
6. 1	群	
6. 2	群の作用178	
6. 3	部分群184	
第7章	商空間192	
7. 1	well-defined $\cdots 192$	
7. 2	商空間の定義194	
7.3	商空間と線形写像199	
第8章	テンソル積と外積207	
8. 1	双線形写像207	
8. 2	テンソル積209	
8.3	線形写像のテンソル積218	
8.4	外積と行列式*223	
問題の略解 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		

	日次	vii
参考書	• • • • • • •	$\cdots 269$
記号一覧	• • • • • • • •	271
索引		$\cdots 274$
人名表		$\cdots 278$