

## 目錄

代數學 1	群的定義與模 $n$ 整數	1
	模 $n$ 整數測驗 1	9
	模 $n$ 整數測驗 2	10
代數學 2	排列	11
	代數測驗(排列)	17
代數學 3	群之性質	19
代數學 4	子群	26
	代數測驗(子群)	36
	代數期中考	37
代數學 5	同態與同構	38
	代數測驗(同態與同構)	50
代數學 6	共集與拉格朗治定理	51
代數學 7	正規子群	59
代數學 8	商群	69
	代數測驗(正規子群)	77
	代數測驗(正規子群)	78
代數學 9	群之同構定理	79
代數學 10	環	84

代數學 11	整數域與體	94
代數學 12	理想與商環	104