

## I 순열과 조합

1. 순열	1. 경우의 수	12
	● 창의적 탐구&활동	15
	2. 순열	16
	3. 여러 가지 순열	20
	● 창의적 탐구&활동	27
	중단원 연습 문제	28
2. 조합	1. 조합	32
	2. 중복조합	35
	3. 이항정리	38
	● 창의적 탐구&활동	42
	중단원 연습 문제	43
3. 분할	1. 자연수의 분할	47
	● 창의적 탐구&활동	49
	2. 집합의 분할	50
	중단원 연습 문제	52
	대단원 종합 문제	54
	읽기 자료	56

## II 확률

1. 확률의 뜻과 활용	1. 확률	62
	2. 확률의 덧셈정리	68
	● 창의적 탐구&활동	72
	중단원 연습 문제	73
2. 조건부확률	1. 조건부확률	77
	● 창의적 탐구&활동	81
	2. 사건의 독립과 종속	82
	● 창의적 탐구&활동	86
	중단원 연습 문제	87
	대단원 종합 문제	90
	읽기 자료	92



### Ⅲ 통계

1. 확률분포	1. 확률변수와 확률분포	98
	2. 이산확률변수	99
	● 공학적 도구의 활용	106
	3. 이항분포	107
	● 공학적 도구의 활용	112
	4. 정규분포	113
	● 공학적 도구의 활용	122
	● 창의적 탐구&활동	123
	중단원 연습 문제	124
2. 통계적 추정	1. 모집단과 표본	128
	● 공학적 도구의 활용	133
	2. 모평균의 추정	134
	● 창의적 탐구&활동	136
	● 공학적 도구의 활용	137
	3. 모비율의 추정	138
	중단원 연습 문제	143
	대단원 종합 문제	146
	읽기 자료	148

### \* 부록

정답 및 풀이	152
표준정규분포표	171
용어 찾아보기	172
자료 출처	174