

## I 지수함수와 로그함수

1. 지수함수와 로그함수	1. 지수함수와 로그함수	12
	2. 지수함수와 로그함수의 활용	17
	● 창의적 탐구&활동	23
	중단원 연습 문제	24
2. 지수함수와 로그함수의 미분	1. 지수함수와 로그함수의 극한	28
	● 공학적 도구의 활용	33
	2. 지수함수와 로그함수의 미분	34
	중단원 연습 문제	37
	대단원 종합 문제	40
	읽기 자료	42

## II 삼각함수

1. 삼각함수	1. 일반각과 호도법	48
	2. 삼각함수	52
	3. 삼각함수의 그래프	61
	● 공학적 도구의 활용	67
	4. 삼각함수의 활용	68
	● 창의적 탐구&활동	70
	중단원 연습 문제	71
2. 삼각함수의 미분	1. 삼각함수의 덧셈정리	75
	2. 삼각함수의 극한	79
	● 창의적 탐구&활동	82
	3. 삼각함수의 미분	83
	중단원 연습 문제	85
	대단원 종합 문제	88
	읽기 자료	90

## III 미분법

1. 여러 가지 미분법	1. 함수의 몫의 미분법	96
	2. 합성함수의 미분법	100
	● 창의적 탐구&활동	104
	3. 역함수의 미분법	105
	4. 이계도함수	107
	중단원 연습 문제	109



2. 도함수의 활용	1. 접선의 방정식	113
	2. 함수의 그래프	115
	● 공학적 도구의 활용	121
	3. 방정식과 부등식에의 활용	122
	● 창의적 탐구&활동	124
	중단원 연습 문제	125
<hr/>		
	대단원 종합 문제	128
	읽기 자료	130

#### Ⅳ 적분법

1. 여러 가지 적분법	1. 여러 가지 함수의 부정적분	136
	2. 치환적분법	141
	3. 부분적분법	145
	● 창의적 탐구&활동	147
	4. 여러 가지 함수의 정적분	148
	중단원 연습 문제	153
<hr/>		
2. 정적분의 활용	1. 넓이	157
	● 창의적 탐구&활동	159
	2. 부피	160
	● 창의적 탐구&활동	162
	중단원 연습 문제	163
<hr/>		
	대단원 종합 문제	166
	읽기 자료	168

#### \* 부록

정답 및 풀이	172
삼각함수표	204
용어 찾아보기	205
자료 출처	206