



## I

### 다항식

#### 1 다항식

01 다항식의 연산	11
중단원 학습 점검	19
수행 평가	21

#### 2 나머지 정리와 인수분해

01 나머지 정리	23
02 인수분해	28
중단원 학습 점검	31
수행 평가	33
대단원 학습 평가	34
수학! 생활과 융합하다	37

## II

### 방정식과 부등식

#### 1 복소수와 이차방정식

01 복소수의 뜻과 사칙연산	41
02 이차방정식의 판별식	47
03 이차방정식의 근과 계수의 관계	50
중단원 학습 점검	53
수행 평가	55

#### 2 이차방정식과 이차함수

01 이차방정식과 이차함수의 관계	57
02 이차함수의 최대, 최소	61
중단원 학습 점검	64
수행 평가	66

#### 3 여러 가지 방정식과 부등식

01 삼차방정식과 사차방정식	68
02 연립이차방정식	71
03 연립일차부등식	73
04 절댓값을 포함한 일차부등식	76
05 이차부등식과 연립이차부등식	78
중단원 학습 점검	83
수행 평가	85
대단원 학습 평가	86
수학! 미래를 꿈꾸다	89

## III

### 경우의 수

#### 1 경우의 수

01 합의 법칙과 곱의 법칙	93
02 순열	97
03 조합	101
중단원 학습 점검	105
수행 평가	107
대단원 학습 평가	108
수학! 미래를 꿈꾸다	111

## IV

### 행렬

#### 1 행렬

01 행렬의 뜻	115
02 행렬의 연산	118
중단원 학습 점검	125
수행 평가	127
대단원 학습 평가	128
수학! 기술과 융합하다	131



포트폴리오 예시와 길잡이	132
스스로 공부하는 수학 익힘책	134
정답과 해설	142
찾아보기, QR코드 URL 목록	160
자료 출처	161
선택 과목 안내	162

이 책에서 사용하는  
공학 도구 매뉴얼 보기



일지오메스



## I

### 도형의 방정식

#### 1 선분의 내분과 직선

01 선분의 내분점	11
02 두 직선의 평행과 수직	17
03 점과 직선 사이의 거리	23
중단원 학습 점검	26
수행 평가	28

#### 2 원의 방정식

01 원의 방정식	30
02 원과 직선의 위치 관계	33
중단원 학습 점검	39
수행 평가	41

#### 3 도형의 이동

01 평행이동	43
02 대칭이동	46
중단원 학습 점검	51
수행 평가	53
대단원 학습 평가	54
수학! 기술과 융합하다	57

## II

### 집합과 명제

#### 1 집합

01 집합의 뜻과 표현	61
02 집합 사이의 포함 관계	64
03 집합의 연산	66
중단원 학습 점검	74
수행 평가	76

#### 2 명제

01 명제와 조건	78
02 명제의 역과 대우	83
03 명제의 증명	87
중단원 학습 점검	91
수행 평가	93
대단원 학습 평가	94
수학! 미래를 꿈꾸다	97

## III

### 함수와 그래프

#### 1 함수

01 함수의 뜻과 그래프	101
02 합성함수	106
03 역함수	109
중단원 학습 점검	113
수행 평가	115

#### 2 유리함수와 무리함수

01 유리함수의 그래프	117
02 무리함수의 그래프	122
중단원 학습 점검	127
수행 평가	129
대단원 학습 평가	130
수학! 미래를 꿈꾸다	133

포트폴리오 예시와 길잡이	134
스스로 공부하는 수학 익힘책	136
정답과 해설	142
찾아보기, QR코드 URL 목록	160
자료 출처	161
선택 과목 안내	162

이 책에서 사용하는  
공학 도구 매뉴얼 보기



일지오메스