



## I 함수

---

1. 비례와 함수 .....
  - (1) 정비례와 반비례
  - (2) 함수
2. 함수의 그래프 .....
  - (1) 순서쌍과 좌표
  - (2) 함수의 그래프

## II 일차함수

---

1. 일차함수와 그 그래프 .....
  - (1) 일차함수의 뜻
  - (2) 일차함수의 그래프
  - (3) 일차함수 그래프의 성질
2. 일차함수의 활용 .....
  - (1) 일차방정식과 일차함수
  - (2) 일차함수의 활용

## III 이차함수

---

1. 이차함수와 그 그래프 .....
  - (1) 이차함수와 그 그래프
2. 이차함수의 최대, 최소 .....
  - (1) 이차함수의 최대, 최소
3. 이차함수의 그래프와 직선의 위치관계 .....
  - (1) 이차함수의 그래프와 직선의 위치관계
4. 이차함수와 방정식, 부등식 .....
  - (1) 이차함수와 이차방정식
  - (2) 이차함수와 이차부등식
5. 이차함수의 활용 .....
  - (1) 이차함수의 최대, 최소의 활용
  - (2) 이차함수의 그래프의 활용

## IV 합성함수와 역함수

---

1. 합성함수 .....
  - (1) 합성함수의 뜻
  - (2) 합성함수의 성질
2. 역함수 .....
  - (1) 역함수의 뜻
  - (2) 역함수의 성질
  - (3) 역함수의 그래프

## V 유리함수와 무리함수

---

1. 유리함수 .....
  - (1) 유리함수의 뜻
  - (2)  $y = \frac{k}{x}$  의 그래프
  - (3)  $y = \frac{k}{x+p} + q$  의 그래프
2. 무리함수 .....
  - (1) 무리함수의 뜻
  - (2) 무리함수  $y = k\sqrt{ax}$  의 그래프
  - (3) 무리함수  $y = \sqrt{ax+b} + c$  의 그래프

## VI 삼각함수

---

1. 일반각과 호도법 .....
  - (1) 일반각의 뜻
  - (2) 호도법의 뜻
  - (3) 부채꼴의 호의 길이와 넓이
2. 삼각함수와 그 성질 .....
  - (1) 삼각함수의 뜻
  - (2) 삼각함수 사이의 관계
  - (3) 삼각함수의 성질
3. 삼각함수의 그래프 .....
  - (1)  $y = \sin \theta, y = \cos \theta$  의 그래프
  - (2)  $y = \tan \theta$  의 그래프
4. 삼각방정식과 삼각부등식 .....

## VII 삼각함수에서의 응용

---

1. 사인법칙과 코사인법칙 .....
  - (1) 사인법칙
  - (2) 코사인법칙
2. 삼각형의 넓이 .....
  - (1) 삼각형의 넓이
  - (2) 실생활에서의 활용

**부록** 수행과제 .....

**부록** 읽을거리 .....