

고등학교 1학년 수학 상

수학

beavim

beamer

May 25, 2013

오늘 배울 것

1 방정식

- 방정식

차 례

1 방정식

핵심 유형 1 일차 이차방정식의 풀이

실수의 집합 R 의 부분집합 A 를 $A = \{x | a^2x + 1 = a(x + 1)\}$ 라고 할 때, 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① $a = 0$ 이면 $A \neq \emptyset$ 이다.
- ② $a = -1$ 이면 $A = R$ 이다.
- ③ $a = 1$ 이면 A 는 무한집합이다.
- ④ $a \neq 0$ 이고 $a \neq 1$ 이면 $n(A) = 1$ 이다.
- ⑤ $a = 1$ 이면 $3 \in A$ 이다.

필수 1-1

방정식 $||x + 1| - 1| = x + 1$ 의 근의 개수는 ?

- ① 0 ② 1 ③ 2 ④ 3 ⑤ 4

필수 1-2

$0 < x < 3$ 일 때, 방정식 $x^2 - [x]x - 1 = 0$ 의 해의 갯수는?

(단, $[x]$ 는 x 보다 크지 않은 최대의 정수이다.)

① 1 ② 2 ③ 3

④ 없다 ⑤ 무수히 많다.