

현빈 : 08 부정방정식

January 14, 2015

———— 예 제 ————

31. 이차방정식 $x^2 - 2ax + 2a + 4 = 0$ 의 두 근이 모두 정수일 때, 정수 a 의 값과 그 때의 두 근을 구하여라.

32. 방정식 $x^2 - 2xy + 2y^2 + 2x + 2 = 0$ 을 만족시키는 실수 x, y 의 값을 구하여라.

———— 연습 문제 ————

193. 이차방정식 $x^2 + (m - 1)x + m + 1 = 0$ 의 두 근이 정수가 되도록 하는 m 의 값과 그 때의 두 근을 구하여라.

194. 방정식 $2x^2 + 2xy + y^2 + 2x + 1 = 0$ 을 만족시키는 실수 x, y 의 값을 구하여라.

195. 방정식 $x^2 + y^2 - 4x - 2y + 5 = 0$ 을 만족시키는 실수 x, y 의 값을 구하여라.

———— 추가 문제 ————

223. 방정식 $x^2 + 5y^2 + 4xy - 2y + 1 = 0$ 을 만족시키는 실수 x, y 의 합 $x + y$ 의 값은?