

21

이차방정식 1차시

형성평가

II. 식의 계산 2. 이차방정식
 학습주제 : 이차방정식의 뜻과 그 해
 (교과서 p.81~p.83)

학번

이름

1 다음 보기 중 이차방정식인 것을 모두 고르시오.

<보기>

㉠. $x^2 - 1 = 0$

㉡. $2x - 3 = 5x^2$

㉢. $(x-1)(x-2)$

㉣. $2x^2 - 1 = x^2 - 1$

㉤. $x^2 = (x-2)(x+5)$

2 다음 중 [] 안의 수가 주어진 이차방정식의 해가 되는 것을 모두 고르시오.

(1) $x(x+2) = 0$ [-2]

(2) $x^2 - 7x + 10 = 0$ [-5]

(3) $2x^2 - x - 15 = 0$ [3]

(4) $(x-3)(x+1) = 12$ [5]

3 이차방정식 $x^2 + ax - 8 = 0$ 의 한 해가 $x=2$ 일 때, a 의 값을 구하시오. $a = \square$