

22

이차방정식 2차시

형성평가

II. 식의 계산 2. 이차방정식
 학습주제 : 인수분해를 이용한 이차방정식의 풀이
 (교과서 p.84~p.86)

학번

이름

1 이차방정식 $(x+4)(x-6)=0$ 의 두 해의 합을 구하시오.

2 다음 이차방정식을 푸시오.

(1) $x^2 = 7x$ $x = \square$ 또는 $x = \square$

(2) $x^2 + x - 30 = 0$ $x = \square$ 또는 $x = \square$

(3) $x^2 + 10x = -25$ $x = \square$ 또는 $x = \square$ ()

3 이차방정식 $x^2 + 8x + k - 2 = 0$ 이 중근을 가지도록 하는 k 의 값을 구하시오. $k = \square$

4 이차방정식 $16x^2 + (a+1)x + 9 = 0$ 이 중근을 가지도록 하는 a 의 값을 모두 구하시오.

$a = \square$ 또는 $\square$