

28

이차함수(1) 1차시
형성평가III. 이차함수 1. 이차함수와 그래프
학습주제 : 이차함수의 뜻
(교과서 p.110~111)

학번

이름

1 다음 보기 중 이차함수인 것을 모두 고르시오.

<보기>

㉠. $y = \frac{1}{3}x$

㉡. $y = \frac{x}{2} - 3$

㉢. $y = 6 - x^2$

㉣. $y = \frac{1}{x^2} - 4$

㉤. $y = x^2 + 5$

㉥. $y = 2x^2 - (x+1)^2$

㉦. $y = x(x^2 + 1) - x^3$

㉧. $y = 2(x-2)^2 - x^2$

2 이차함수 $y = f(x)$ 에서 $y = -2x^2 + ax + 3$ 이고 $f(-1) = 2$ 일 때, $f(2)$ 의 값을 구하시오.(풀이) $f(-1) = 2$ 에서 $a = \square$ 이므로 $f(2) = \square$ 3 함수 $y = 3x^2 + x(ax - 2) + 4$ 가 x 에 대한 이차함수가 되도록 하는 a 의 조건을 구하시오.답: $a \neq \square$