

2	이차함수(2)2차시	III. 이차함수 2. 이차함수의 그래프 학습주제 : 이차함수 $y = a(x-p)^2$ 의 그래프 (교과서 p.128~130)	학번	
	형성평가		이름	

1 이차함수 $y = -2(x-1)^2$ 의 그래프에 대하여 다음 □ 안에 알맞은 것을 써넣으시오.

(1) 이차함수 $y = -2x^2$ 의 그래프를 □ 축 방향으로 □ 만큼 평행이동한 것이다.

(2) □ 을 축으로 하고, 꼭짓점의 좌표는 (□ , □)이다.

(3) 그래프의 모양은 □ 로 볼록한 포물선이다.

2 이차함수 $y = 5x^2$ 의 그래프를 x 축 방향으로 3만큼 평행이동한 그래프에 대하여 다음을 구하시오.

(1) 함수의 식 $y = \square (x + \square)^2$

(2) 축 $x = \square$

(3) 꼭짓점의 좌표 (,)