

# 소단원 형성 평가지 1-02

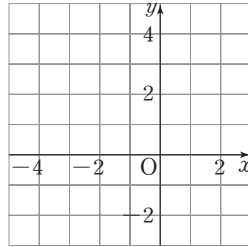
1학년( )반 ( )번 이름:

단원	Ⅲ. 좌표평면과 그래프 1. 좌표평면과 그래프 02. 그래프
과제	다양한 상황을 그래프로 나타내고, 주어진 그래프를 해석할 수 있다.

그래프 그리기

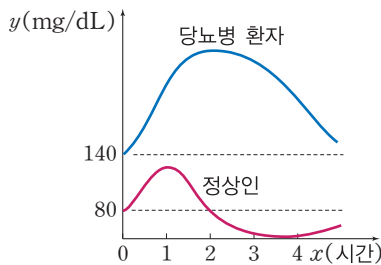
01. 다음 표는 두 변수  $x, y$ 와 순서쌍  $(x, y)$ 를 나타낸 것이다. 표를 완성한 후, 표를 그래프로 나타내시오.

$x$	$y$	$(x, y)$
-3	3	$(-3, 3)$
-2	2	$(-2, 2)$
-1	1	$(-1, )$
0	0	
1	-1	



해석하기

02. 오른쪽은 정인과 당뇨병 환자의 식사 후 경과 시간에 따른 혈당량(mg/dL)의 변화를 나타낸 그래프이다.

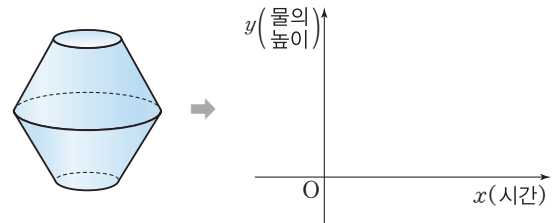


다음 물음에 답하시오. (단, 당뇨병 환자의 혈당량을 나타내는 단위는 mg/dL이다.)

- 정상인과 당뇨병 환자의 식사 전 혈당량의 차이를 구하시오.
- 정상인이 식사 후, 식사 전 혈당량으로 다시 돌아오는 데 걸리는 시간을 구하시오.

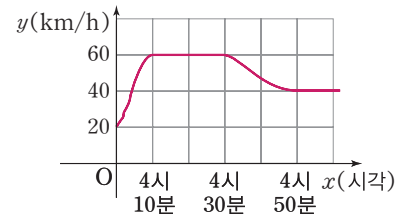
그래프 그리기

03. 다음 그림과 같은 용기에 일정한 양의 물을 넣을 때, 시간에 따른 물의 높이의 변화를 그래프로 나타내고 그 변화를 친구에게 설명하시오.



해석하기

04. 다음은 어떤 자동차의 시간에 따른 속력의 변화를 나타낸 그래프이다. 다음 보기 중에서 옳은 것을 모두 고르시오.



보기

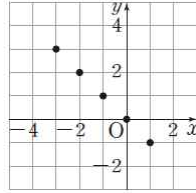
- 자동차의 최대 속력은 시속 60 km이다.
- 오후 4시 10분부터 오후 4시 30분까지 자동차의 속력은 일정하다.
- 오후 4시 50분 이후 자동차는 정지해 있었다.

더 알고 싶거나 궁금한 것 또는 선생님에게 하고 싶은 말

답 모아보기>>

01.

$x$	$y$	$(x, y)$
-3	3	$(-3, 3)$
-2	2	$(-2, 2)$
-1	1	$(-1, 1)$
0	0	$(0, 0)$
1	-1	$(1, -1)$



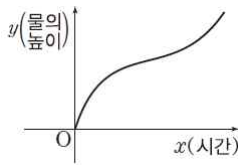
02.

(1) 60 mg/dL

(2) 2시간

03.

|예시|



용기가 바닥에서 위로 올라갈수록 폭이 넓어졌다가 좁아진다. 따라서 일정한 양의 물을 넣을 때, 중간 지점까지의 높이는 천천히 증가하다가 그 이후로는 점점 빨리 증가한다.

04.

ㄱ, ㄴ