

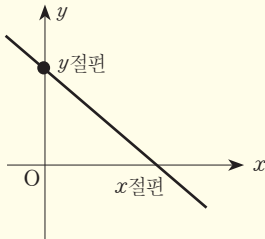
학습목표

- ◆ 일차함수의 의미를 이해한다.
- ◆ 일차함수의 그래프를 그릴 수 있고, 그 성질을 말할 수 있다.

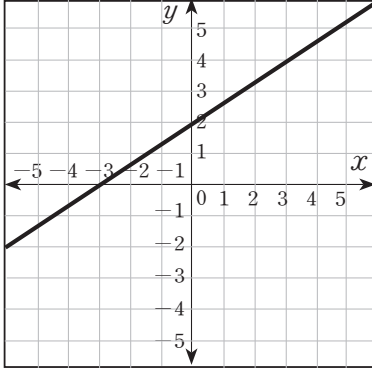
학습정리

◆ 일차함수의 그래프에서 x 절편, y 절편

- 일차함수의 그래프와 x 축이 만나는 점의 x 좌표를 그 그래프의 x 절편이라고 한다.
- 일차함수의 그래프와 y 축이 만나는 점의 y 좌표를 그 그래프의 y 절편이라고 한다.



1 다음 일차함수의 그래프에서 x 절편과 y 절편을 각각 구하면?

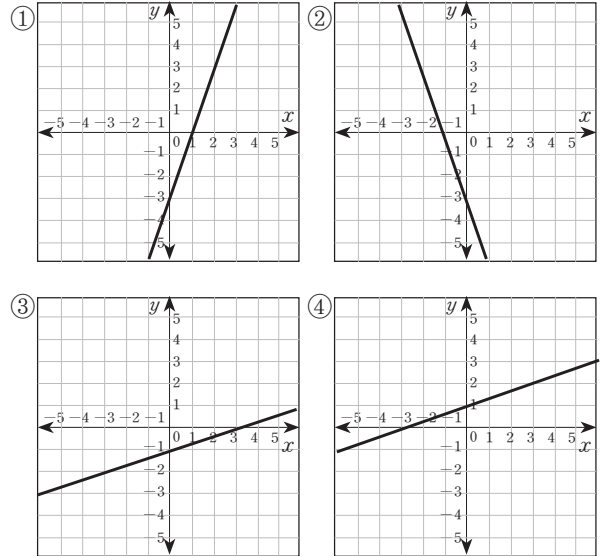


- ① x 절편 : 2 y 절편 : -2
- ② x 절편 : 2 y 절편 : -3
- ③ x 절편 : -3 y 절편 : 2
- ④ x 절편 : -3 y 절편 : -2
- ⑤ x 절편 : 3 y 절편 : -2

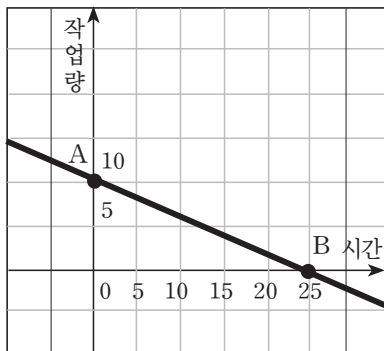
2 일차함수 $y=3x+6$ 의 그래프의 x 절편과 y 절편을 각각 구하면?

- ① x 절편 : 3 y 절편 : 3
- ② x 절편 : 2 y 절편 : 3
- ③ x 절편 : 2 y 절편 : 6
- ④ x 절편 : -2 y 절편 : 6
- ⑤ x 절편 : -3 y 절편 : 2

3 x 절편이 1, y 절편이 -3인 일차함수를 그래프로 나타낸 것으로 알맞은 것은?

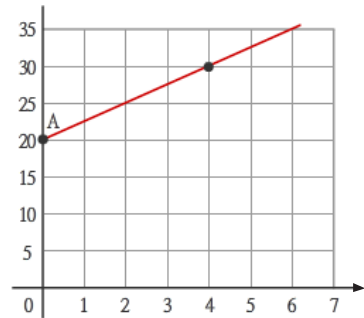


- 1 어느 웹디자이너가 홈페이지 하나의 디자인 시안을 완성하는데 걸리는 시간과 남아있는 홈페이지 작업량을 다음과 같은 그래프로 나타낼 수 있다고 한다. 이 그래프에 따르면 웹디자이너가 작업을 완료하기 위해 몇 시간이 걸리는가?



- ① 10 ② 15 ③ 20
④ 25 ⑤ 30

- 2 여론 조사원들이 선거에 출마한 후보 A의 지지율을 조사하고 있다. 지난 3개월간 A 후보의 지지율이 꾸준히 증가하여, 지지율 그래프가 다음과 같이 나타났다. 이 후보가 선거 운동을 처음 시작했을 때의 지지율은?



- ① 0 ② 10 ③ 20 ④ 30