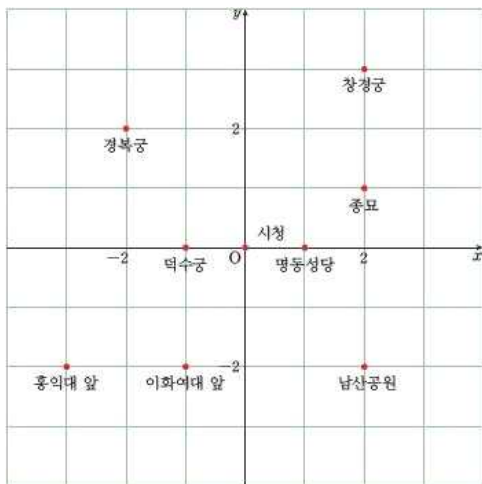


<|차시> 두 일차함수의 그래프와 연립일차방정식

I. 우리 학급은 가보고 싶은 서울의 명소를 9군데 정했습니다. 세 개의 모둠으로 나누어 한 모둠씩 일직선에 있는 3군데를 탐방합니다. 각 모듬은 서로 다른 장소로 가기로 하였습니다.

(I) 3개의 직선을 그려서 9개의 점을 모두 지나도록 하려고 합니다. 3개의 직선을 그려서 탐방 코스를 만들어 보고, 각 모듬의 탐방 코스를 일차함수의 식으로 표현해 보자.



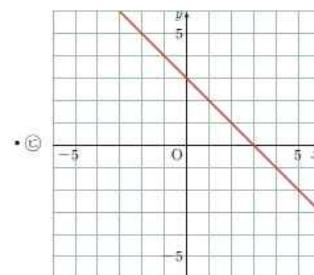
2. 다음 중 서로 같은 것끼리 짝을 짓고 그렇게 생각한 이유를 써보자.

(1) $x+y=3$ •

• ㉠ $y=-\frac{1}{2}x+\frac{5}{2}$

• ㉡ 기울기가 3이고 점 $(2, -1)$ 을
지나는 직선의 방정식

(2) $x+2y=5$ •



• ㉢

(3) $3x-y=7$ •

• ㉣ 두 점 $(-2, 5), (1, 2)$ 를 지나는
직선의 방정식

<2차시> 두 일차함수의 그래프와 연립일차방정식

I. 다음을 함께 탐구해 보자.

(1) 지호는 아이스크림을 사기 위해 편의점에 갔습니다. 아이스크림 바는 800원이고 아이스크림콘은 1,000원입니다. 지호가 산 아이스크림의 총 금액은 8,000원입니다. 이 상황을 문자 x , y 를 이용한 식으로 나타내 보자.

(2) (1)에서 세운 방정식의 해를 구하고, 그 해가 의미하는 것을 설명해 보자.

2. 일차방정식 $2x+3y=12$ 에 대하여 다음 물음에 답해 보자.

(1) 점 (3, 2)가 위의 일차방정식의 그래프 위에 있나요? (있다, 없다)

●그렇게 생각한 이유 :

(2) 점 (2, 3)은 위의 일차방정식의 그래프 위에 있나요? (있다, 없다)

●그렇게 생각한 이유

:

3. 일차방정식 $x+3y=15$ 의 모든 해를 그래프로 나타내고 어떻게 그렸는지 설명해 보자.

