



# 03 차시

## 꺾은선그래프 그리기

### Step 1 개념 익히기

#### 03-1 꺾은선그래프로 나타내기 유형 01~03

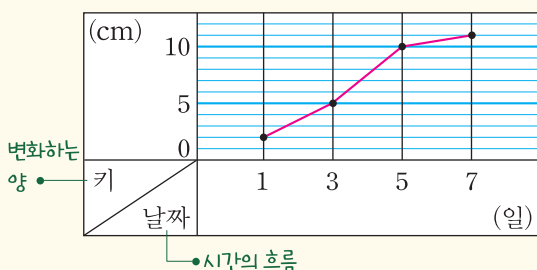
##### >> 꺾은선그래프로 나타내는 방법

- ① 가로와 세로 중 어느 쪽에 조사한 수를 나타낼 것인가를 정합니다.
- ② 눈금 한 칸의 크기를 정하고, 조사한 수 중에서 가장 큰 수를 나타낼 수 있도록 눈금의 수를 정합니다.
- ③ 가로 눈금과 세로 눈금이 만나는 자리에 점을 찍습니다.
- ④ 점들을 선분으로 잇습니다.
- ⑤ 꺾은선그래프에 알맞은 제목을 붙입니다.

콩나물의 키

|       |   |   |    |    |
|-------|---|---|----|----|
| 날짜(일) | 1 | 3 | 5  | 7  |
| 키(cm) | 2 | 5 | 10 | 11 |

콩나물의 키



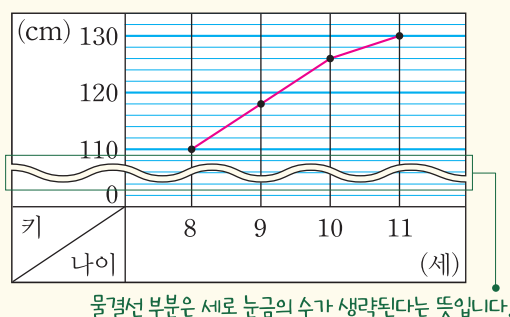
##### >> 물결선을 사용하여 꺾은선그래프로 나타내기

동생의 키

|       |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|
| 나이(세) | 8   | 9   | 10  | 11  |
| 키(cm) | 110 | 118 | 126 | 130 |

• 110보다 작은 자료값이 없으므로 0과 110 사이에 물결선을 넣습니다.

동생의 키



물결선 부분은 세로 눈금의 수가 생략된다는 뜻입니다.

[01~04] 어느 마을의 아침 최저 기온을 11월 5일부터 일주일마다 기록한 표를 보고 꺾은선그래프로 나타내려고 합니다. 물음에 답하세요.

아침 최저 기온

|        |    |    |    |    |
|--------|----|----|----|----|
| 날짜(일)  | 5  | 12 | 19 | 26 |
| 기온(°C) | 14 | 13 | 11 | 6  |

01 가로와 세로에는 각각 무엇을 나타내어야 하나요?

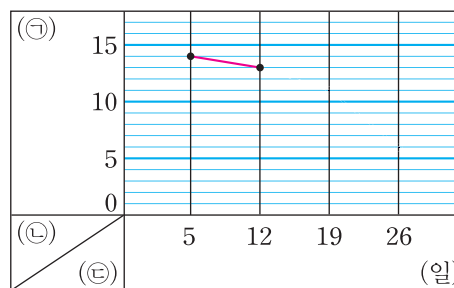
가로 ( )  
세로 ( )

02 세로 눈금 한 칸은 몇 °C로 나타내어야 하나요?

( )

03 ㉠, ㉡, ㉢에는 각각 무엇이라고 써야 하나요?

아침 최저 기온



㉠ ( )  
㉡ ( )  
㉢ ( )

04 03의 꺾은선그래프를 완성해 보세요.



# 03 차시

## 꺾은선그래프 그리기

### Step 1 개념 익히기

5. 꺾은선그래프

#### 03-1 꺾은선그래프로 나타내기 유형 01~03

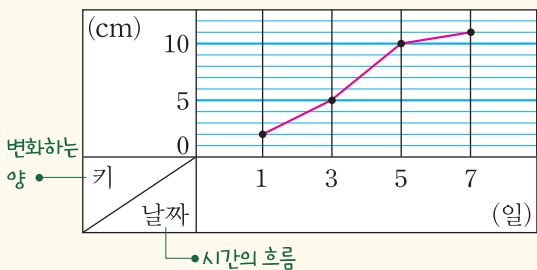
##### 꺾은선그래프로 나타내는 방법

- ① 가로와 세로 중 어느 쪽에 조사한 수를 나타낼 것인가를 정합니다.
- ② 눈금 한 칸의 크기를 정하고, 조사한 수 중에서 가장 큰 수를 나타낼 수 있도록 눈금의 수를 정합니다.
- ③ 가로 눈금과 세로 눈금이 만나는 자리에 점을 찍습니다.
- ④ 점들을 선분으로 잇습니다.
- ⑤ 꺾은선그래프에 알맞은 제목을 붙입니다.

콩나물의 키

| 날짜(일) | 1 | 3 | 5  | 7  |
|-------|---|---|----|----|
| 키(cm) | 2 | 5 | 10 | 11 |

콩나물의 키



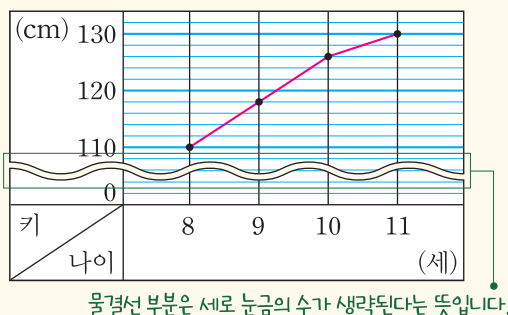
##### 물결선을 사용하여 꺾은선그래프로 나타내기

동생의 키

| 나이(세) | 8   | 9   | 10  | 11  |
|-------|-----|-----|-----|-----|
| 키(cm) | 110 | 118 | 126 | 130 |

110보다 작은 자료값이 없으므로 0과 110 사이에 물결선을 넣습니다.

동생의 키



[01~04] 어느 마을의 아침 최저 기온을 11월 5일부터 일주일마다 기록한 표를 보고 꺾은선그래프로 나타내려고 합니다. 물음에 답하세요.

아침 최저 기온

| 날짜(일)  | 5  | 12 | 19 | 26 |
|--------|----|----|----|----|
| 기온(°C) | 14 | 13 | 11 | 6  |

01 가로와 세로에는 각각 무엇을 나타내어야 하나요?

가로 ( 날짜 )  
세로 ( 기온 )

풀이 꺾은선그래프의 가로에는 시간의 흐름인 날짜를, 세로에는 변화하는 양인 기온을 나타내는 것이 좋습니다.

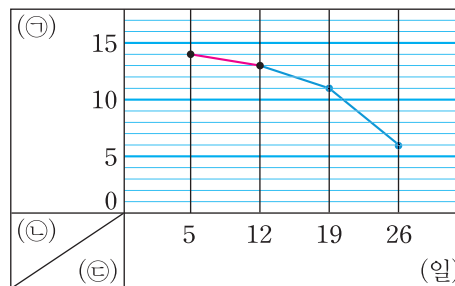
02 세로 눈금 한 칸은 몇 °C로 나타내어야 하나요?

( 예 1°C )

풀이 세로 눈금 한 칸의 크기는 변화하는 양을 모두 나타낼 수 있어야 하므로 1°C로 나타내는 것이 좋습니다.

03 ㉠, ㉡, ㉢에는 각각 무엇이라고 써야 하나요?

아침 최저 기온



㉠ ( °C )  
㉡ ( 기온 )  
㉢ ( 날짜 )

풀이 표를 보고 날짜에 맞는 아침 최저 기온을 점으로 찍은 후 점들을 선분으로 잇습니다.

04 03의 꺾은선그래프를 완성해 보세요.

|       |   |   |   |   |   |
|-------|---|---|---|---|---|
| 강의 체크 | 반 | 반 | 반 | 반 | 반 |
| 진도    |   |   |   |   |   |
| 숙제    |   |   |   |   |   |