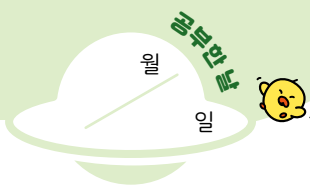




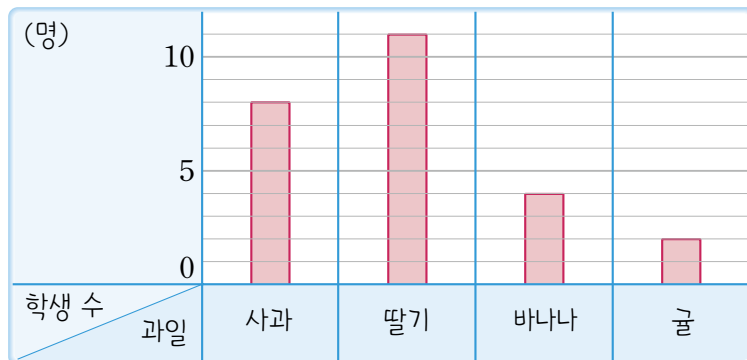
공부할 준비가 되어 있나요

» 수학 108~109쪽



- 1 우주네 반 학생들이 좋아하는 과일을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 좋아하는 학생 수가 많은 과일부터 차례대로 써 보세요.

좋아하는 과일

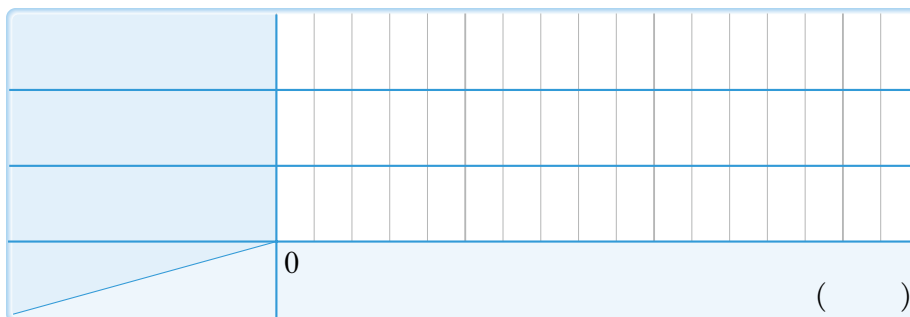


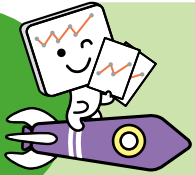
- 2 셋별이네 반 학생들이 좋아하는 운동을 조사하여 나타낸 표를 막대그래프로 나타내 보세요.

좋아하는 운동

| 운동 | 줄넘기 | 피구 | 달리기 | 합계 |
|---------|-----|----|-----|----|
| 학생 수(명) | 11 | 13 | 4 | 28 |

좋아하는 운동





꺾은선그래프를 알아볼까요(1)

» 수학 110~111쪽

공부한 날



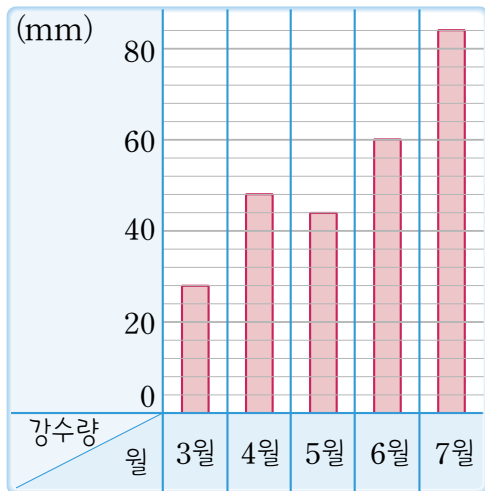
월

일

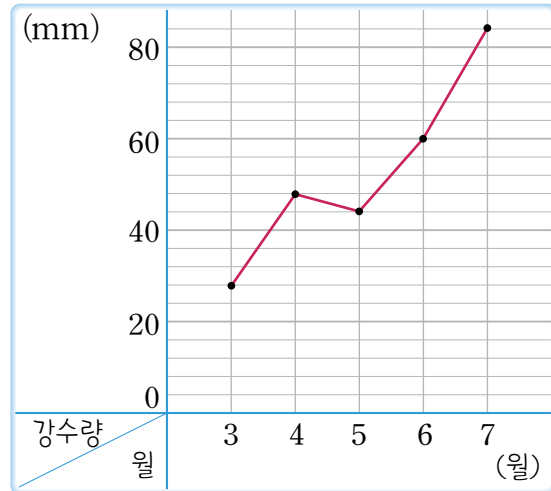
꺾은선그래프: 연속적으로 변화하는 양을 점으로 표시하고 그 점들을 선분으로 이어 그린 그래프

[1~2] 은하가 살고 있는 지역의 강수량을 조사하여 나타낸 막대그래프와 꺾은선그래프입니다. 두 그래프를 보고 물음에 답해 보세요.

강수량



강수량



1 강수량의 변화를 한눈에 알아보기 쉬운 그래프는 어느 것인가요?

★★★

2 두 그래프의 같은 점과 다른 점을 써 보세요.

★★★

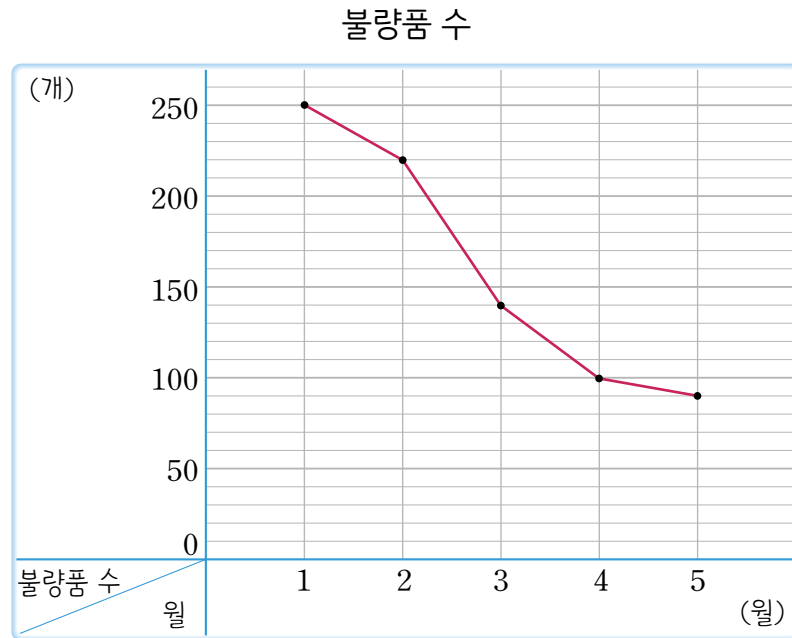
같은 점

- 세로 눈금 한 칸의 크기가 같습니다.
- 가로는 을/를 나타내고, 세로는 을/를 나타냅니다.

다른 점

- 막대그래프는 (으)로 나타냈고, 꺾은선그래프는 (으)로 나타냈습니다.

[3~6] 어느 공장의 불량품 수를 조사하여 나타낸 꺾은선그래프입니다. 물음에 답해 보세요.



3 꺾은선그래프의 가로와 세로는 각각 무엇을 나타내나요?

★★★

4 세로 눈금 한 칸은 몇 개를 나타내나요?

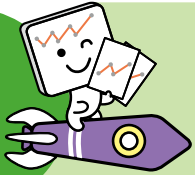
★★★

5 2월의 불량품은 몇 개인가요?

★★★

6 불량품이 100개일 때는 몇 월인가요?

★★★



꺾은선그래프를 알아볼까요(2)

» 수학 112~113쪽

공부한 날



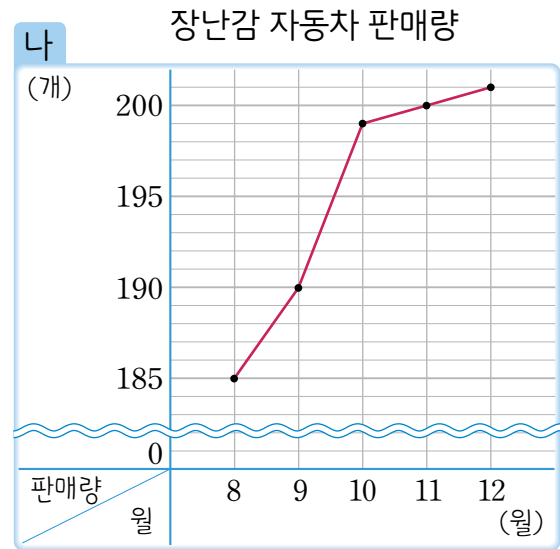
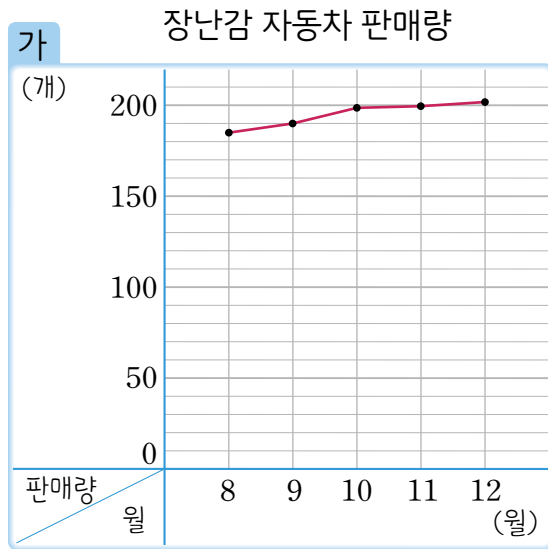
월

일

1 그래프에서 일부분을 생략할 때 사용하는 을 무엇이라고 하나요?

★★★

[2~3] 어느 가게의 장난감 자동차 판매량을 조사하여 두 꺾은선그래프로 나타냈습니다. 두 그래프를 보고 물음에 답해 보세요.



2 두 그래프의 같은 점과 다른 점을 써 보세요.

★★★

같은 점

• 가로는 을/를 나타내고, 세로는 을/를 나타냅니다.

다른 점

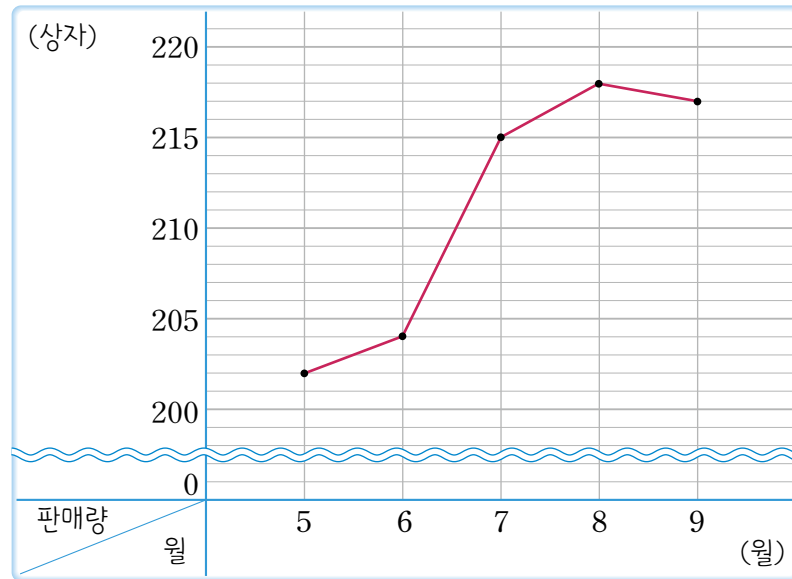
• 세로 눈금 한 칸이 가 그래프는 개, 나 그래프는 개를 나타냅니다.

3 장난감 자동차 판매량의 변화가 더 잘 나타나는 그래프는 어느 것인가요?

★★★

[4~6] 어느 가게의 과자 판매량을 조사하여 나타낸 꺾은선그래프입니다. 물음에 답해 보세요.

과자 판매량



4 꺾은선그래프의 가로와 세로는 각각 무엇을 나타내나요?

★★★

5 세로 눈금 한 칸은 몇 상자를 나타내나요?

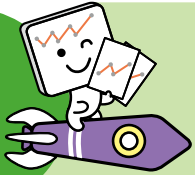
★★★

6 꺾은선그래프를 표로 나타내 보세요.

★★★

과자 판매량

| 월(월) | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------|---|---|---|---|---|
| 판매량(상자) | | | | | |



꺾은선그래프로 나타내 볼까요

» 수학 114~115쪽

공부한 날



월

일

[1~3] 태양이가 제기차기한 개수를 나타낸 표를 꺾은선그래프로 나타내려고 합니다. 물음에 답해 보세요.

제기차기한 개수

| 요일(요일) | 월 | 화 | 수 | 목 | 금 |
|--------|---|----|----|----|----|
| 개수(개) | 9 | 11 | 14 | 20 | 23 |

1 꺾은선그래프의 가로와 세로에는 각각 무엇을 나타내야 하나요?

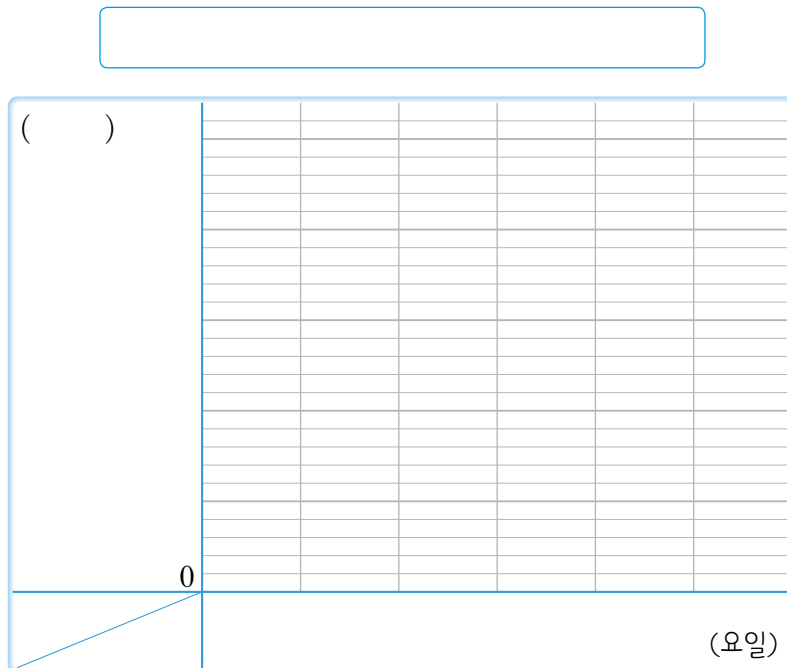
★★★

2 세로 눈금 한 칸은 몇 개를 나타내야 하나요?

★★★

3 꺾은선그래프로 나타내 보세요.

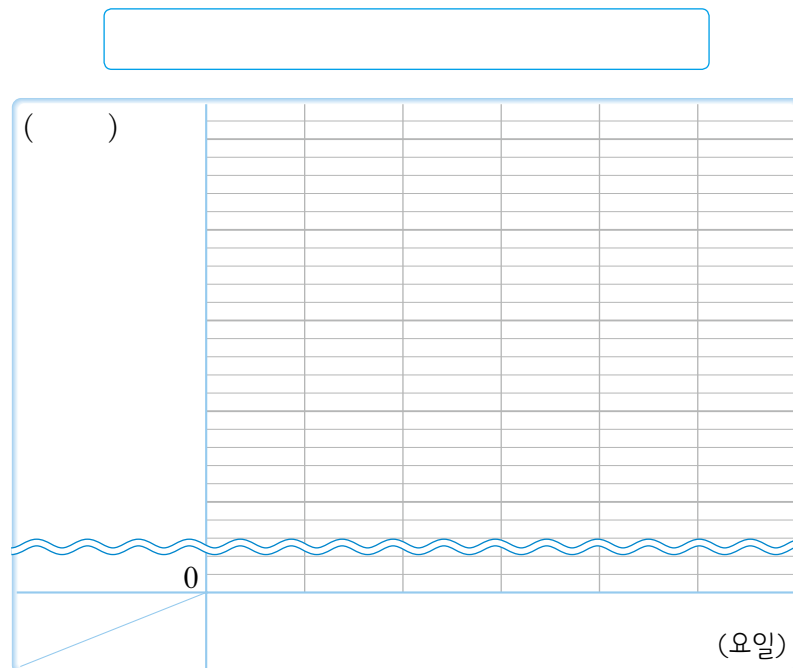
★★★

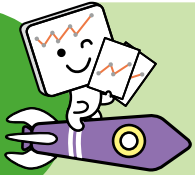


4 세로 눈금 한 칸은 몇 kg을 나타내야 하나요?
☆☆☆

5 물걸선을 몇 kg과 몇 kg 사이에 넣으면 좋을까요?
☆☆☆

6 꺾은선그래프로 나타내 보세요.





꺾은선그래프로 자료를 해석해 볼까요

» 수학 116~117쪽

공부한 날

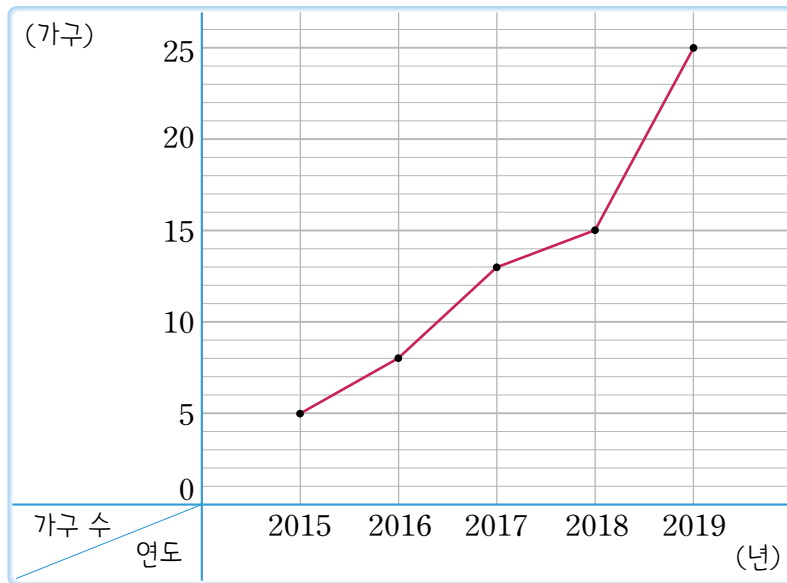


월

일

[1~3] 어느 마을의 이사 온 가구 수를 조사하여 나타낸 꺾은선그래프입니다. 물음에 답해 보세요.

이사 온 가구 수



1 2018년의 이사 온 가구는 몇 가구인가요?

★★★

2 전년과 비교하여 이사 온 가구 수가 가장 많이 늘어난 때는 몇 년인가요?

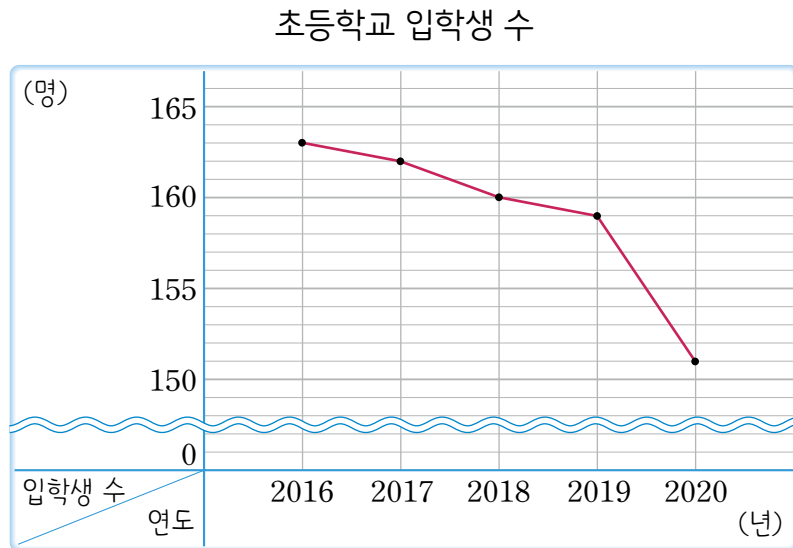
★★★

3 이사 온 가구 수는 대체로 어떻게 변하고 있는지 알아보려고 합니다. 알맞은 말에 ○표 하세요.

★★★

이사 온 가구 수는 (늘어나고 , 줄어들고) 있습니다.

[4~7] 샛별이가 살고 있는 지역의 초등학교 입학생 수를 조사하여 나타낸 꺾은선그래프입니다. 물음에 답해 보세요.



4 초등학교 입학생 수는 대체로 어떻게 변하고 있나요?

★★★

5 초등학교 입학생 수가 가장 많은 때는 몇 년인가요?

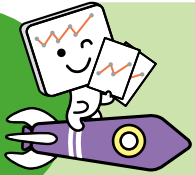
★★★

6 전년과 비교하여 초등학교 입학생 수가 가장 많이 줄어든 때는 몇 년인가요?

★★★

7 2021년의 초등학교 입학생 수는 어떻게 될지 예상해 보세요.

★★★



자료를 수집하여 분석해 볼까요

» 수학 118~121쪽

공부한 날



월

일

1 자료를 수집하여 분석하는 과정을 차례대로 기호를 써 보세요.

★★★

- | | |
|-------------------|-----------|
| ㉠ 꺾은선그래프로 자료 해석하기 | ㉡ 자료 수집하기 |
| ㉢ 꺾은선그래프로 나타내기 | ㉣ 주제 정하기 |

- - -

2 꺾은선그래프로 나타내기에 알맞은 주제에 ○ 표하세요.

★★★

| | |
|-------------------|----------------------|
| 우리 고장의 인구 변화 | <input type="text"/> |
| 우리 학교 학생들의 혈액형 | <input type="text"/> |
| 우리 반 학생들이 좋아하는 과일 | <input type="text"/> |

5

자료와 꺾은선그래프
86

[3~6] 인터넷을 이용해서 자료를 수집하여 분석해 보려고 합니다. 물음에 답해 보세요.

3 **보기**에서 조사하고 싶은 주제를 정해 보세요.

★★★

보기

- | | |
|--------------------|--------------------|
| • 연도별 다문화 가구 수 | • 65세 이상 1인 가구 변화 |
| • 15세 미만 유소년 인구 변화 | • 65세 이상 고령자 인구 변화 |

- 4** 인터넷을 이용해서 3번에서 정한 주제의 자료를 수집한 후, 수집한 자료를 표로 나타내 보세요.

〈표를 칸을 나누어 사용하기〉

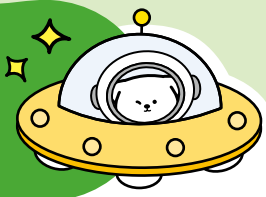
- 5** 표를 꺾은선그래프로 나타내 보세요.

()

()

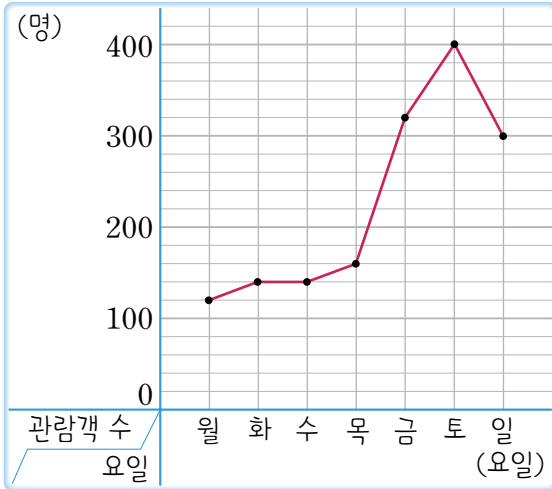
〈꺾은선그래프를 칸을 나누어 사용하기〉

- 6** 위 꺾은선그래프를 보고 알 수 있는 내용을 써 보세요.



[01~04] 어느 영화관의 관람객 수를 조사하여 나타낸 꺾은선그래프입니다. 물음에 답해 보세요.

관람객 수



01 꺾은선그래프의 가로와 세로는 각각 무엇을 나타내나요?

02 세로 눈금 한 칸은 몇 명을 나타내나요?

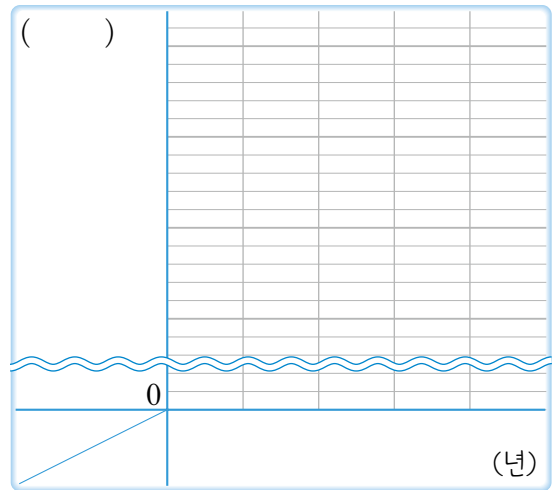
03 관람객 수가 가장 많은 때는 무슨 요일인가요?

04 전날과 비교하여 관람객 수가 가장 많이 늘어난 때는 무슨 요일인가요?

05 어느 과수원의 사과 생산량을 조사하여 나타낸 표를 꺾은선그래프로 나타내 보세요.

사과 생산량

| 연도(년) | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|----------|------|------|------|------|
| 생산량 (상자) | 600 | 606 | 611 | 614 |



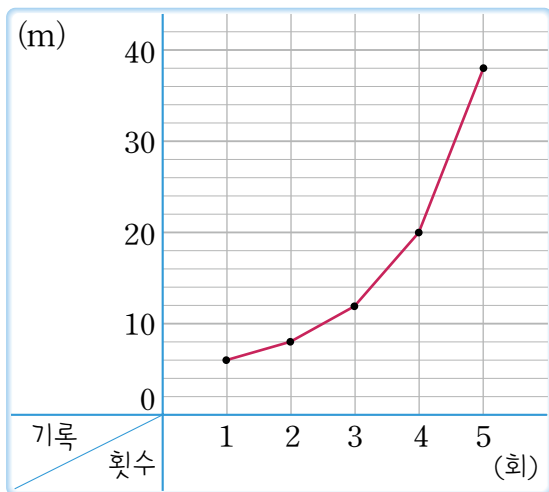
06 꺾은선그래프로 나타내기에 알맞은 주제를 모두 찾아 기호를 써 보세요.

- ㉠ 우리 고장의 치킨 전문점 수의 변화
- ㉡ 우리 반 학생들의 달리기 기록
- ㉢ 선인장 키의 변화



[07~08] 우주의 공 던지기 기록을 조사하여 나타낸 꺾은선그래프입니다. 물음에 답해 보세요.

공 던지기 기록



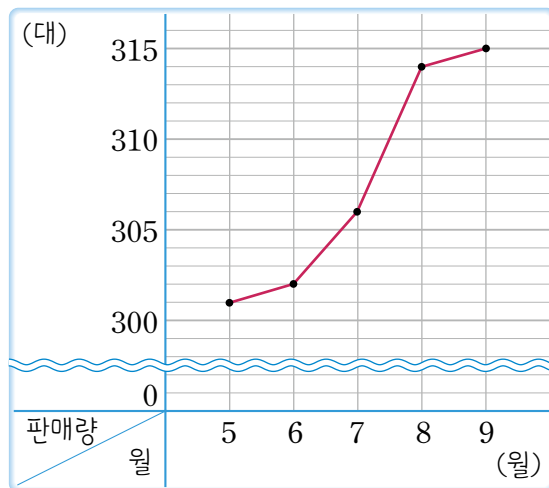
07 꺾은선그래프를 보고 알 수 있는 내용을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

- ㉠ 기록이 가장 좋지 않게 나온 때는 1회입니다.
- ㉡ 기록이 점점 좋아지고 있습니다.
- ㉢ 4회보다 5회 때 기록이 38 m 더 좋아졌습니다.

08 6회의 공 던지기 기록은 어떻게 될지 예상해 보세요.

[09~11] 어느 회사의 노트북 컴퓨터 판매량을 조사하여 나타낸 꺾은선그래프입니다. 물음에 답해 보세요.

노트북 컴퓨터 판매량



09 노트북 컴퓨터 판매량은 대체로 어떻게 변하고 있나요?

10 전월과 비교하여 노트북 컴퓨터 판매량이 가장 많이 늘어난 때는 몇 월인가요?

11 노트북 컴퓨터 판매량이 가장 많은 때와 가장 적은 때의 노트북 컴퓨터 판매량의 차는 몇 대인지 구해 보세요.