



[6차시] 꺾은선그래프는 어디에 쓰일까요

수학108~109쪽, 수학 익힘74~75쪽



초등학교 _____ 학년 _____ 반 _____ 번 이름: _____

[01~03] 글을 읽고 물음에 답하세요.

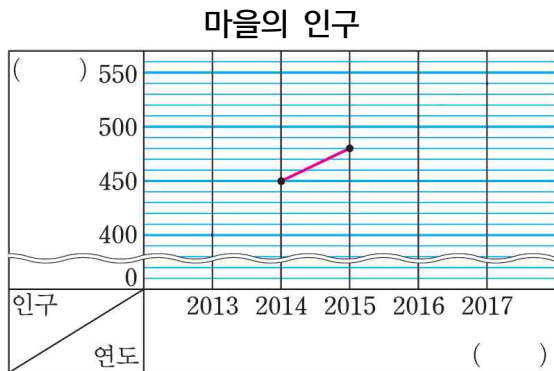
○○ 마을 인구 조사!

○○ 마을에서 인구를 조사하였습니다. 다음은 2013년부터 2017년까지 연도 별 인구를 조사한 표입니다.

○○ 마을의 인구

연도(년)	2013	2014	2015	2016	2017
인구(명)	400	450	480	510	540

01 표를 보고 꺾은선그래프를 완성해 보세요.



02 2013년부터 2017년까지 이 마을의 인구는 점점 줄어드는지, 늘어나는지 써 보세요.

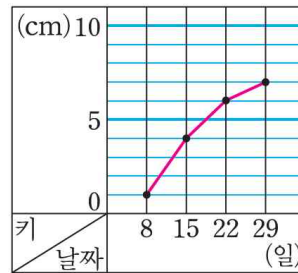
()

03 2018년 인구는 어떻게 될 것이라고 예상할 수 있을까요?

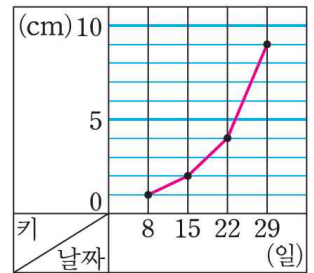
()

[04~06] 세 식물의 키의 변화를 조사하여 나타낸 꺾은선그래프입니다. 물음에 답하세요.

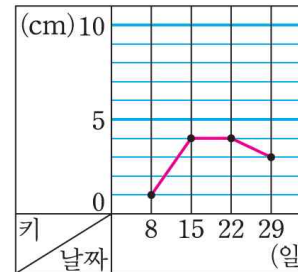
(가) 식물의 키



(나) 식물의 키



(다) 식물의 키



04 조사하는 동안 (가) 식물의 키는 몇 cm 자랐나요?

()

05 처음에는 천천히 자라다가 시간이 지나면서 빠르게 자라는 식물은 어느 것인가요?

()

06 조사하는 동안 시들기 시작한 식물은 어느 것인가요? 그렇게 생각한 이유는 무엇인지 써 보세요.

()

이유



[01~03] 글을 읽고 물음에 답하세요.

○○ 마을 인구 조사!

○○ 마을에서 인구를 조사하였습니다. 다음은 2013년부터 2017년까지 연도 별 인구를 조사한 표입니다.

○○ 마을의 인구

연도(년)	2013	2014	2015	2016	2017
인구(명)	400	450	480	510	540

01 표를 보고 꺾은선그래프를 완성해 보세요.



풀이 세로 눈금 5칸이 $450 - 400 = 50$ (명)을 나타내므로 세로 눈금 한 칸은 10명을 나타냅니다.

02 2013년부터 2017년까지 이 마을의 인구는 점점 줄어드는지, 늘어나는지 써 보세요.

(점점 늘어납니다.)

풀이 마을의 인구는 점점 늘어나고 있습니다.

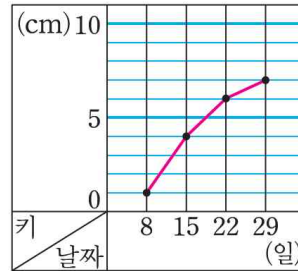
03 2018년 인구는 어떻게 될 것이라고 예상할 수 있을까요?

(2017년보다 더 늘어날 것입니다.)

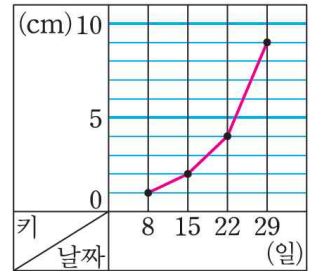
풀이 2013년부터 2017년까지 시간이 지날수록 인구는 계속 늘어나고 있으므로 2018년의 인구는 2017년보다 더 늘어날 것입니다.

[04~06] 세 식물의 키의 변화를 조사하여 나타낸 꺾은선그래프입니다. 물음에 답하세요.

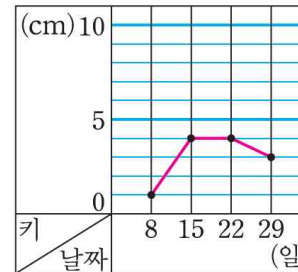
(가) 식물의 키



(나) 식물의 키



(다) 식물의 키



식물이 시들면 식물의 키는 줄어들어.

고은

04 조사하는 동안 (가) 식물의 키는 몇 cm 자랐나요?

(6 cm)

풀이 8일: 1cm, 29일: 7cm
조사하는 동안 (가) 식물의 키는 $7 - 1 = 6$ (cm) 자랐습니다.

05 처음에는 천천히 자라다가 시간이 지나면서 빠르게 자라는 식물은 어느 것인가요?

((나) 식물)

풀이 선의 기울기가 점점 심해지는 식물을 찾으면 (나) 식물입니다.

06 조사하는 동안 시들기 시작한 식물은 어느 것 인가요? 그렇게 생각한 이유는 무엇인지 써 보세요.

((다) 식물)

이유 예 선이 올라가지 않다가 다시 내려가기
때문입니다.

풀이 식물이 시들면 식물의 키가 줄어듭니다.