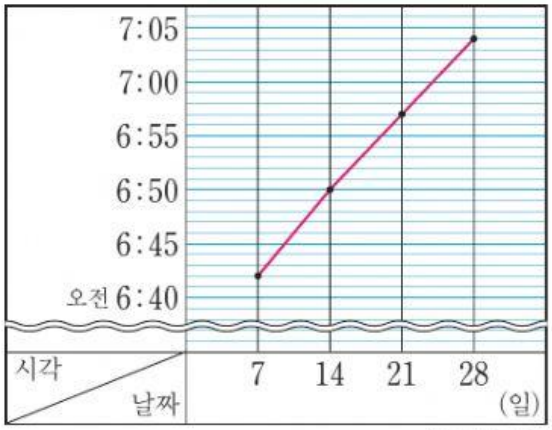
꺾은선그래프는 어디에 쓰일까요

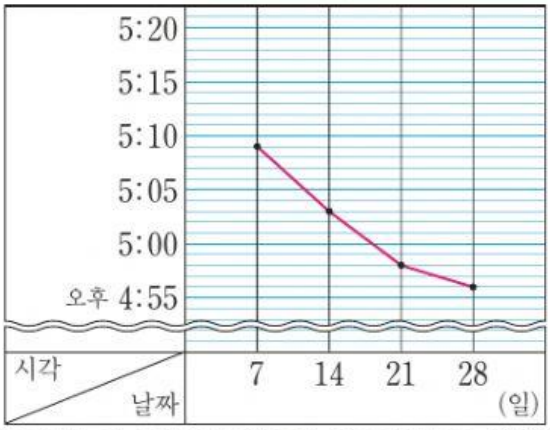
공부한 날 월 일

[1~3] 11월 한 달 동안 독도 지역의 해 뜨는 시각과 해 지는 시각을 조사하여 꺾은선그래프로 나타냈습니다. 물음에 답하세요.

해 뜨는 시각



해 지는 시각



(출처: 독도 지역 일출몰 시각, 한국 천문 연구원 천문 우주 지식 정보, 2018.)

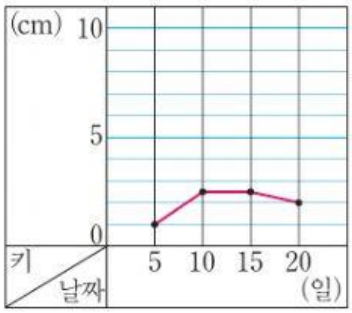
1 해 뜨는 시각은 어떻게 변하고 있나요?

2 해 지는 시각은 어떻게 변하고 있나요?

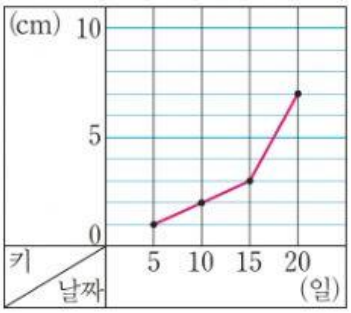
3 일주일 후인 12월 5일의 해 뜨는 시각과 해 지는 시각은 언제일까요? 그렇게 생각한 이유는 무엇인가요?

[4~6] 세 가지 식물의 키의 변화를 조사하여 나타낸 꺾은선그래프입니다. 물음에 답하세요.

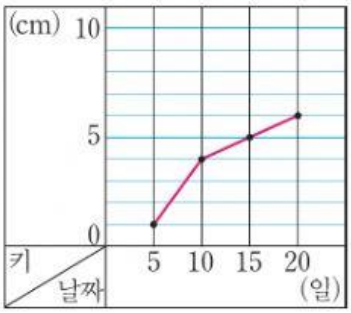
식물 (가)의 키



식물 (나)의 키



식물 (다)의 키



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

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

깜짝문제

$2\frac{1}{4}+3\frac{2}{4}$

$3\frac{3}{8}+2\frac{6}{8}$

$3-2\frac{1}{4}$

$6\frac{3}{6}-3\frac{5}{6}$

6 조사하는 동안 시들기 시작한 식물은 어느 것일까요? 그렇게 생각한 이유는 무엇인가요?