

1. 막대 그래프와 꺾은선 그래프 중 변화하는 모양을 나타내기에 좋은 것은 어느 것입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 꺾은선 그래프

해설

연속적으로 변화하는 수량을 점으로 찍고 그 점들을 선분으로 연결하여 한눈에 알아보기 쉽게 나타낸 그래프는 꺾은선 그래프입니다.
따라서 변화하는 모양을 나타내기에 좋은 것은 꺾은선 그래프입니다.

2. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내면 더 좋은 것의 개수를 구하시오.

- ㉠ 각 과목별 점수 ㉡ 각 년도별 사과 생산량
㉢ 각 학생의 몸무게

▶ 답:

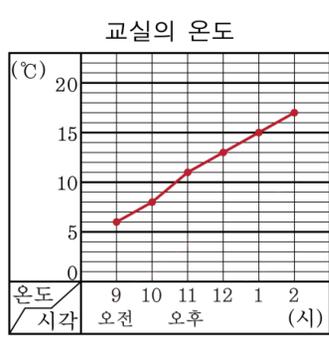
▷ 정답: 1개

해설

꺾은선그래프는 시간의 변화에 따른 수량의 변화를 나타내기에 적합합니다.

위 보기에서는 ㉡밖에 없습니다.

7. 교실의 온도를 조사하여 나타낸 그래프입니다. 오전 10시 12분에는 약 몇 °C였겠는지 구하시오.



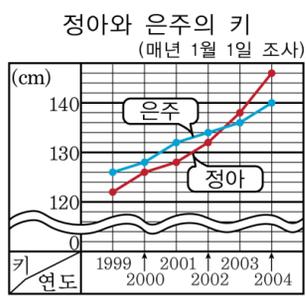
▶ 답:

▷ 정답: 8.6

해설

오전 10시에는 8°C이고
 오전 11시에는 11°C입니다.
 12분은 1시간의 $\frac{1}{5}$ 이므로
 10시 12분에는
 $8 + (11 - 8) \times \frac{1}{5} = 8 + 0.6 = 8.6(°C)$

10. 다음 그래프는 매년 1월 1일에 정아와 은주의 키를 재어 나타낸 것입니다. 두 사람의 키가 같았을 때의 연도를 쓰시오.



▶ 답:

▷ 정답: 2002년

해설

두 그래프가 2002년과 2003년 사이에서 만나므로 2002년에 두 사람의 키가 같습니다.