

1. 다음 표는 어떤 그래프로 나타내는 것이 좋은지 구하시오.

숙현이의 몸무게

학년	1	2	3	4
몸무게 (kg)	17	21	25	30

▶ 답 :

▷ 정답 : 꺾은선 그래프

해설

시간에 따른 연속적인 변화를 알아볼 때는 꺾은선 그래프가 알맞습니다.

2. 표와 꺾은선 그래프 중 기온의 변화를 한눈에 알아보기 쉬운 것은 어느 것입니까?

▶ 답 :

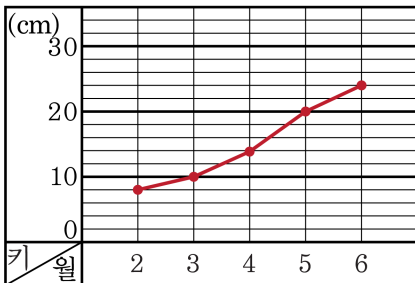
▷ 정답 : 꺾은선 그래프

해설

시간에 따른 기온의 변화를 나타낼 때는 꺾은선 그래프가 적합합니다.

3. 다음은 어느 화초의 키를 매월 1일 조사하여 나타낸 그래프입니다. 4월 15일의 키는 약 몇 cm라고 할 수 있는지 구하시오.

어느 화초의 키



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 약 17cm

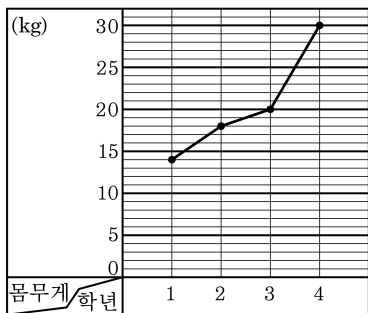
해설

세로 눈금 한 칸은 2cm 입니다.

따라서 4 월의 키인 14cm와 5 월의 키인 20cm 의 중간값을 읽으면 약 17cm 입니다.

4. 다음은 은혜의 몸무게를 매월 1월 초에 재어서 기록한 그래프입니다.
다음 물음에 답하십시오.

은혜의 몸무게



- (1) 몸무게가 가장 많이 늘어난 학년은 몇 학년과 몇 학년 사이입니까?
- (2) 몸무게가 가장 적게 늘어난 학년은 몇 학년과 몇 학년 사이입니까?
- (3) 2학년 6월 쯤 은혜의 몸무게를 구하십시오.
- (4) 3학년 6월 쯤 은혜의 몸무게를 구하십시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 3학년과 4학년 사이

▷ 정답 : (2) 2학년과 3학년 사이

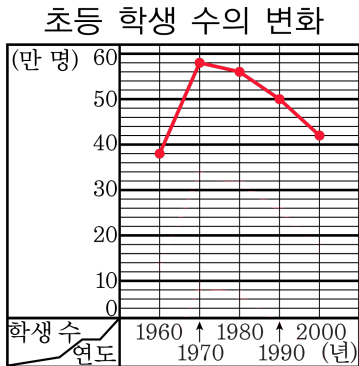
▷ 정답 : (3) 19 kg

▷ 정답 : (4) 25 kg

해설

- (1) 몸무게가 가장 많이 늘어난 학년은 3학년과 4학년 사이입니다.
- (2) 몸무게가 가장 적게 늘어난 학년은 2학년과 3학년 사이입니다.
- (3) 2학년 6월 쯤 18 kg과 20 kg의 중간인 19 kg 정도입니다.
- (4) 3학년 6월 쯤 20 kg과 30 kg의 중간인 25 kg 정도입니다.

5. 초등 학생 수의 변화가 가장 심한 때는 몇 년과 몇 년 사이입니까?



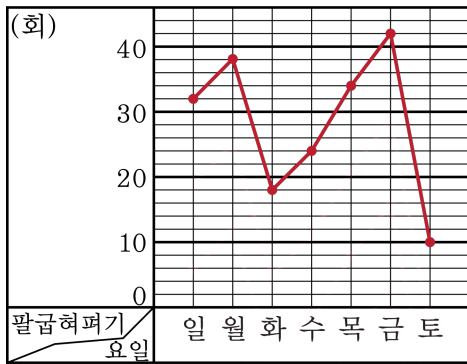
▶ **답:**

▶ **정답:** 1960 년과 1970 년 사이

해설

꺾은선의 기울기가 가장 많이 기울어진 곳을 찾으면 1960 년과 1970 년 사이 입니다.

6. 세로 눈금 한 칸은 몇 회를 나타내는지 구하시오.



▶ 답 : 회

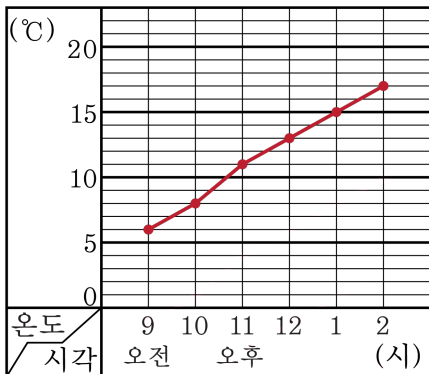
▷ 정답 : 2회

해설

눈금 5 칸이 10 회를 나타내므로 한 칸은 2 회를 나타냅니다.

7. 교실의 온도를 조사하여 나타낸 그래프이다. 오후 1시 15분에는 약 몇 °C였겠는지 구하시오.

교실의 온도



▶ 답 : °C

▷ 정답 : 약 15.5°C

해설

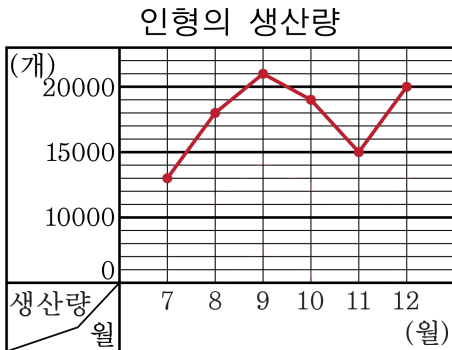
오후 1시에는 15°C 이고
오후 2시에는 17°C입니다.

15분은 1시간의 $\frac{1}{4}$ 이므로

1시 15분에는

$$15 + (17 - 15) \times \frac{1}{4} = 15 + 0.5 = 15.5(^{\circ}\text{C})$$

8. 다음 그래프는 어느 공장의 한 달 동안 인형의 생산량을 매월 조사하여 나타낸 것입니다. 인형의 생산량이 가장 많을 때와 가장 적을 때의 생산량을 합한 것은 약 몇 만개인지 구하시오.



▶ 답 : 개

▶ 정답 : 약 30000 개

해설

생산량이 가장 많을 때는 9월의 21000 개이고,
 생산량이 가장 적을 때는 7월의 13000 개입니다.
 두 생산량의 합을 구하면 34000 개이므로
 천의 자리에서 반올림하면 약 30000 개입니다.