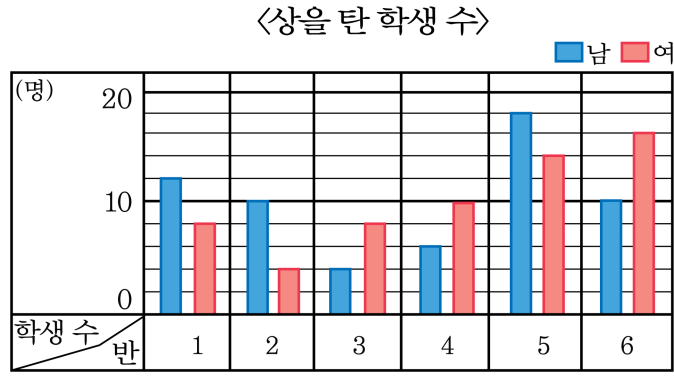


1. 어떤 초등학교에서 교내 수학 경시대회에서 상을 탄 학생 수를 학년별로 나타낸 막대그래프입니다.



다음은 위 그래프를 알아보기 편리한 점을 설명한 것입니다. 잘못 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 상을 탄 남학생이 가장 많은 학년 알아보기
- ② 상을 탄 전체 학생 수 알아보기
- ③ 상을 탄 남학생이 2학년보다 많은 학년 알아보기
- ④ 상을 탄 학생 수가 가장 적은 학년 알아보기
- ⑤ 상을 탄 여학생이 많은 학년부터 차례로 알아보기

해설

상을 탄 전체 학생 수를 알아보기 편리한 것은 표로 정리하는 것입니다.

2. 다음은 지난 겨울 방학 봉사 활동에 참가한 4학년 학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



봉사 활동에 참가한 학생들에게 노트를 2권씩 준다면, 3반에는 몇 개의 노트가 필요한지 구하시오.

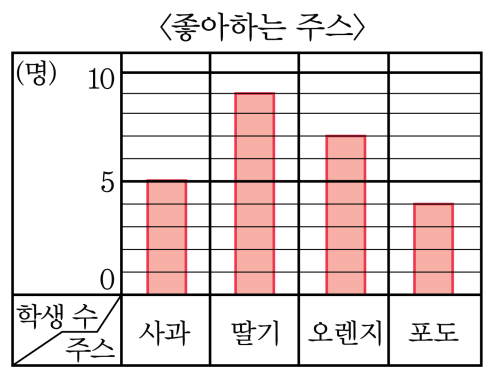
▶ 답 : 권

▷ 정답 : 24 권

해설

3반은 12명이 봉사활동에 참가하였으므로 $12 \times 2 = 24$ (권)의 노트가 필요합니다.

3. 은영이네 반 학생들이 좋아하는 주스를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



은영이네 반 학생들의 간식으로 어떤 주스를 준비하는 것이 좋겠습니까?

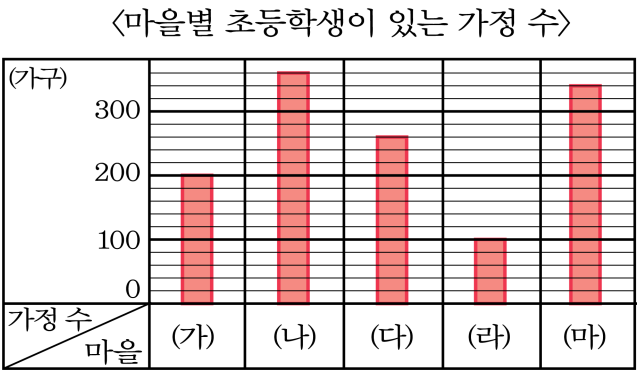
▶ 답 : 주스

▷ 정답 : 딸기주스

해설

딸기주스를 좋아하는 학생이 가장 많으므로 딸기주스를 준비하는 것이 좋겠습니다.

4. 마을별로 초등학생이 있는 가정 수를 조사하여 나타낸 표입니다.



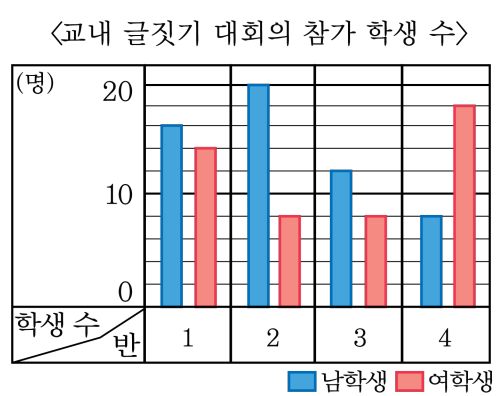
초등학생이 있는 가정을 대상으로 설문조사를 할 때, 많은 자료를 얻기 위해서는 어느 마을을 방문하는 것이 좋겠습니까?

- ① (가)마을
- ② (나)마을
- ③ (다)마을
- ④ (라)마을
- ⑤ (마)마을

해설

(나) 마을에 초등학생이 있는 가정 수가 가장 많으므로, 많은 자료를 얻기 위해서는 (나) 마을을 방문하는 것이 좋겠습니다.

5. 어떤 초등학교 4학년 반별 교내 글짓기 대회에서 참가한 학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



참가자수가 가장 많은 반은 몇 반입니까?

▶ **답:** 반

▷ 정답 : 1번

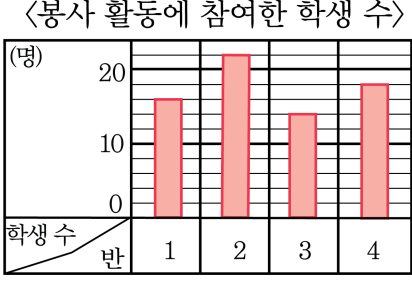
해설

	남	여	총
1반	8	7	15
2반	10	4	14
3반	6	4	10
4반	4	9	13

6. 반별로 봉사 활동에 참여한 학생 수를 조사하여 나타낸 표와 막대그래프입니다.

<봉사활동에 참여한 학생 수>

반	1	2	3	4	계
학생 수(명)	16	22	14	18	70



다음 설명 중 옳은 것을 모두 찾아 기호로 쓰시오.

보기

- ㉠ 막대그래프의 세로 눈금 한 칸은 3명을 나타냅니다.
- ㉡ 봉사활동에 참여한 학생 수가 가장 적은 학년을 알아보는 것은 막대그래프가 편리합니다.
- ㉢ 봉사활동에 참여한 학생 수가 많은 학년부터 차례로 나열할 때 막대그래프가 편리합니다.
- ㉣ 봉사활동에 참여한 전체 학생 수를 알아보기 편리한 것은 표입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

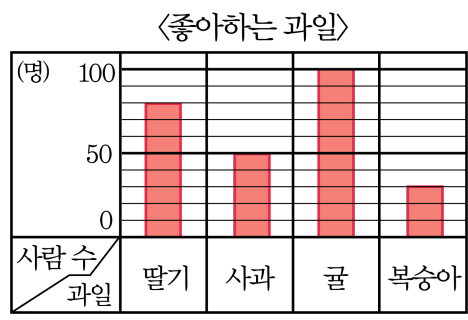
▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉣

해설

- ㉠ 막대그래프의 세로 눈금 한 칸은 2명을 나타냅니다.

7. 현수네 학교 4학년 학생들이 좋아하는 과일을 조사하여 막대그래프로 나타낸 것입니다.



현수네 학교 4학년 학생들이 두 번째로 좋아하는 과일은 무엇인지 구하시오.

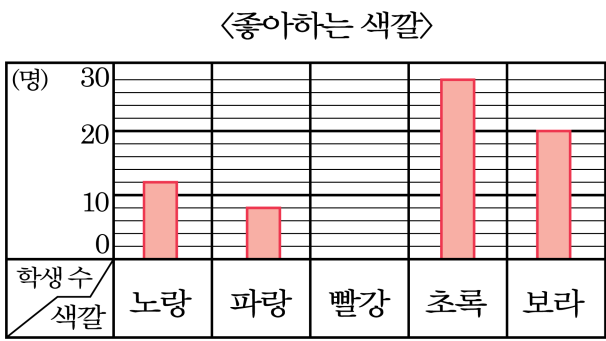
▶ 답 :

▷ 정답 : 딸기

해설

현수네 학교 4학년 학생들이 좋아하는 과일 순서는 귤, 딸기, 사과, 복숭아입니다.

8. 80 명의 4 학년 학생들이 좋아하는 색깔을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 빨강을 좋아하는 학생은 몇 명인지 쓰시오.



▶ 답 : 명

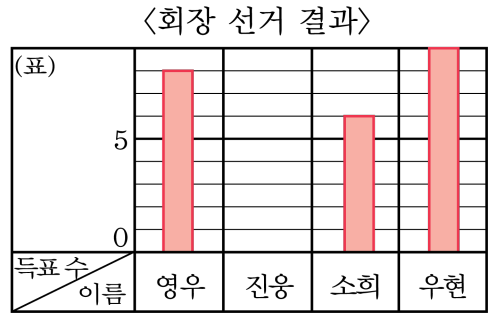
▷ 정답 : 12명

해설

색깔	노랑	파랑	빨강	초록	보라	계
학생 수 (명)	12	8		28	20	80

따라서, 빨강= $80 - (12 + 8 + 28 + 20) = 12$ (명)입니다.

9. 민종이네 반 회장 선거 결과를 나타낸 막대그래프입니다. 전체 득표 수가 30표일 때, 누가 회장 선거에 당선되었는지 쓰시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 우현

해설

진웅이의 득표 수를 먼저 구하면
 $30 - (8 + 6 + 9) = 30 - 23 = 7(\text{표})$
따라서, 막대의 길이를 비교하면 우현이의 막대가 가장 길기 때문에 우현이가 회장 선거에 당선되었습니다.

10. 시영이네 반 학생들이 좋아하는 음식을 조사하여 나타낸 표입니다.

<좋아하는 음식>

음식	토스트	피자	햄버거	애플파이	계
학생 수(명)	6	14		8	40

위의 표를 막대그래프로 나타낼 때 학생 수를 나타내는 눈금은 적어도 몇 명까지 나타낼 수 있어야 합니까?

- ① 12명
- ② 13명
- ③ 14명
- ④ 15명
- ⑤ 16명

해설

햄버거를 좋아하는 학생 수
= 40 - (6 + 14 + 8) = 12(명) 입니다.
가장 많은 학생 수까지 나타낼 수 있어야 하므로, 적어도 14
명까지 나타낼 수 있어야 합니다.