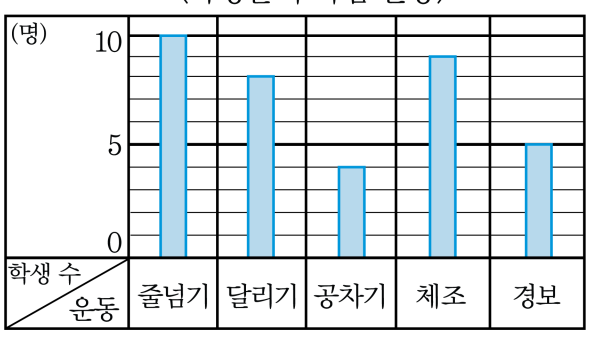
1. 경민이네 반 학생들이 선택한 아침 운동을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈학생들의 아침 운동〉



가장 많이 선택한 아침운동은 무엇인지 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 줄넘기

해설

10 명이 선택한 줄넘기를 가장 많이 선택하였습니다.

2. 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 나타낸 표입니다.

<좋아하는 과목>

과목	국어	수학	체육	미술	계
학생 수(명)	3	4	10	6	23

위 표를 보고 막대그래프를 그릴 때, 세로 눈금은 몇 명까지 나타낼 수 있어야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 10 명

해설

체육을 좋아하는 학생 수가 가장 많은 10 명이므로 10 명까지 나타낼 수 있어야 합니다.

3. 지용이네 반 학생들이 좋아하는 계절을 조사하여 나타낸 표입니다. 표를 보고 막대그래프를 그리시오.

<좋아하는 계절>

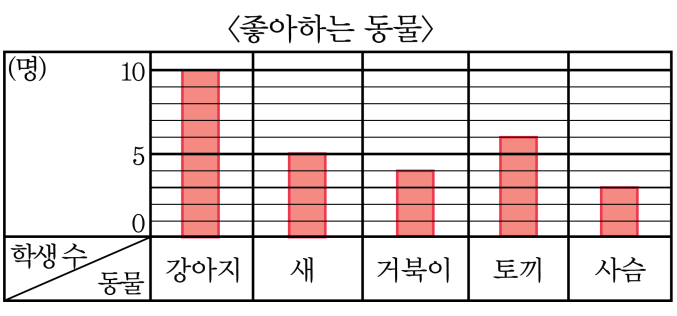
계절	봄	여름	가을	겨울	계
학생 수(명)	6	12	8	4	30

▶ 답 :

▷ 정답 : 풀이참조

해설

4. 지윤이네 반 학생들이 좋아하는 동물을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



이번 학급신문에 특집기사로 어떤동물을 다루는 것이 좋겠습니까?

▶ 답 :

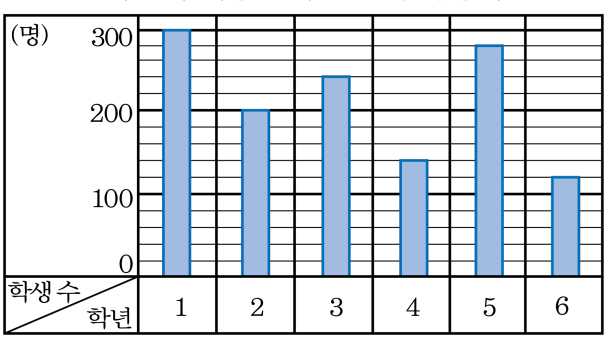
▷ 정답 : 강아지

해설

지윤이네 반 학생들이 가장 좋아하는 동물이 강아지이므로 특집기사로 강아지를 다루는 것이 좋겠습니다.

5. 어린이 대공원에 온 초등학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈어린이 대공원에 온 초등학생 수〉



어린이 대공원에 가장 많이 오는 학년은 몇 학년이라고 할 수 있습니까?

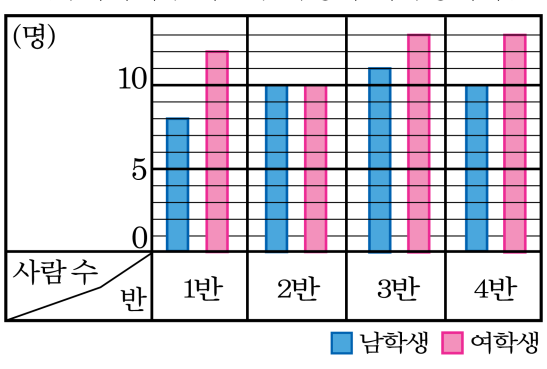
① 1학년 ② 2학년 ③ 3학년
④ 4학년 ⑤ 5학년

해설

막대그래프에서 막대가 가장 긴 1학년이 어린이 대공원에 가장 많이 오는 초등학생이라고 할 수 있습니다.

6. 칠봉이네 학교의 4학년 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수를 반별로 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수가 같은 반은 어느 반 입니까?

〈학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수〉



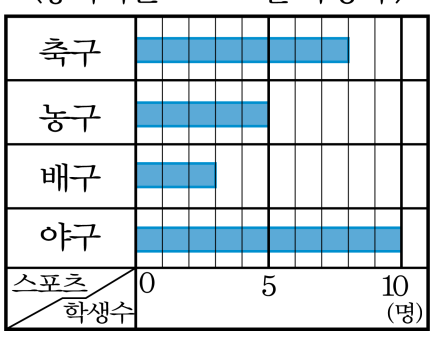
① 1반 ② 2반 ③ 3반 ④ 4반 ⑤ 없다.

해설

2반이 10명으로 같다.

7. 다음 중 설명이 틀린 것은 어느 것입니까?

〈좋아하는 스포츠별 학생 수〉



① 가로는 학생 수를 나타냅니다.

② 세로는 스포츠를 나타냅니다.

③ 가로 눈금 한 칸은 1 명을 나타냅니다.

④ 축구를 좋아하는 학생은 7 명입니다.

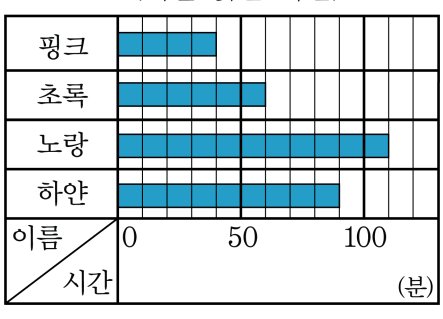
⑤ 야구를 좋아하는 학생은 10 명입니다.

해설

축구를 좋아하는 학생은 8 명입니다.

8. 핑크와 친구들이 책을 읽은 시간을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈책을 읽은 시간〉



하얀이와 초록이가 책을 읽은 시간의 총합은 몇 시간 몇 분입니까?

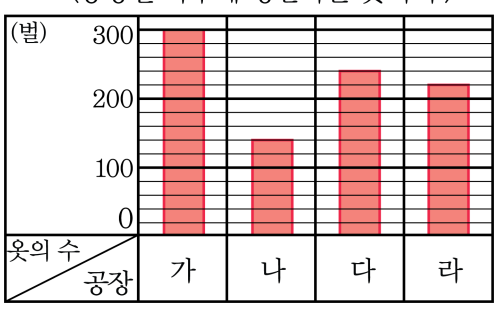
① 1시간 30분 ② 1시간 40분 ③ 2시간 30분
④ 2시간 40분 ⑤ 3시간 30분

해설

하얀 : 70분, 초록 : 80분
따라서 $70 + 80 = 150$(분)$= 2$시간 30분입니다.

9. 다음은 공장별 하루에 생산한 옷의 수를 조사하여 나타낸 것입니다.

〈공장별 하루에 생산하는 옷의 수〉



생산량이 가장 많은 공장부터 순서대로 쓰면 무엇입니까?

① 가-라-나-다 ② 가-다-라-나 ③ 가-다-나-라
④ 다-가-나-라 ⑤ 다-라-가-라

해설

가-다-라-나입니다.

10. 웅이네 반 학생들이 좋아하는 색깔을 조사하여 나타낸 표입니다.

<좋아하는 계절>

색깔	분홍	빨강	노랑	파랑	초록	계
학생 수(명)	6	3	9	7	5	30

위의 표를 보고 막대그래프를 그릴 때, 가로와 세로에는 각각 무엇을 나타내야 하는지 순서대로 쓰시오.

〈좋아하는 색깔〉

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 색깔

▷ 정답 : 학생 수

해설

가로 : 색깔
세로 : 학생 수

11. 과수원에 있는 나무 수를 종류별로 조사하여 나타낸 표입니다. 나무 수를 나타내는 눈금 한 칸의 크기를 5그루로 하여 막대그래프를 그리려고 합니다. 눈금은 적어도 몇 칸이 필요합니까?

<과수원에 있는 나무 수>

나무	사과	포도	감	배	계
나무 수(그루)	75	50	65	80	270

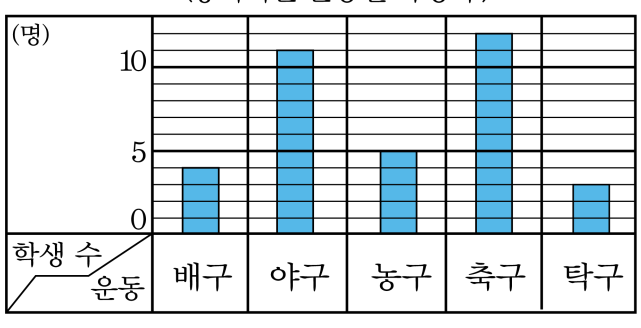
① 14칸 ② 15칸 ③ 16칸 ④ 17칸 ⑤ 18칸

해설

나무 수가 가장 많은 80그루까지 나타낼 수 있어야 하므로 적어도 $80 \div 5 = 16$(칸)이 필요합니다.

12. 다음은 설리네 반 학생들이 좋아하는 운동을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 가장 많은 학생들이 좋아하는 운동과 가장 적은 학생들이 좋아하는 운동의 학생 수의 차를 구하시오.

〈좋아하는 운동별 학생 수〉



▶ 답 : 명

▷ 정답 : 9 명

해설

가장 많은 학생들이 좋아하는 운동은 축구로 12 명, 가장 적은 학생들이 좋아하는 운동은 탁구로 3 명이다.
∴ 차는 $12 - 3 = 9$(명)이다.

13. 봉사 활동에 참가한 학생이 가장 많은 학급은 몇 반인지 구하시오.

〈봉사 활동에 참가한 학생 수〉

▶ 답 : 반

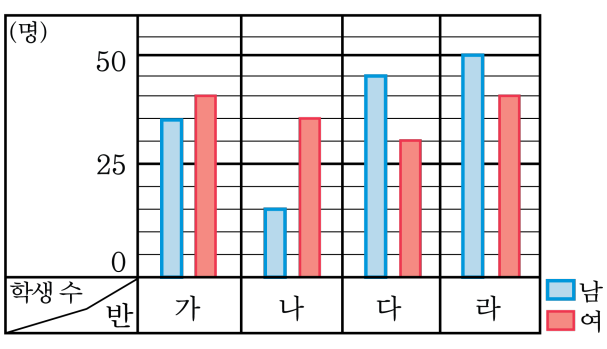
▷ 정답 : 2반

해설

20 명으로 가장 많은 반은 2 반입니다.

14. 미술대회에 참가한 학생수를 조사하여 학교별로 나타낸 막대그래프입니다.

〈미술 대회에 참가한 학생 수〉



(나) 학교에서 참가한 여학생의 수보다 많은 남학생이 참가한 학교는 어느 학교인지 모두 고르면?

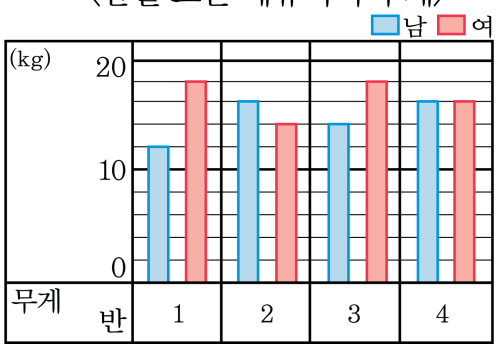
① 가, 다 ② 가, 라 ③ 다 ④ 다, 라 ⑤ 없음

해설

(나) 학교에서 참가한 여학생의 수보다 많은 남학생이 참가한 학교는 (다) 학교, (라) 학교입니다.

15. 우진이네 학교에서 4학년 학생이 반별로 남학생과 여학생이 모은 폐휴지의 무게를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈반별 모은 폐휴지의 무게〉



1반과 3반에서 모은 폐휴지는 모두 몇 kg인지 쓰시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 62 kg

해설

	남	여	계
1반	12	18	30
3반	14	18	32

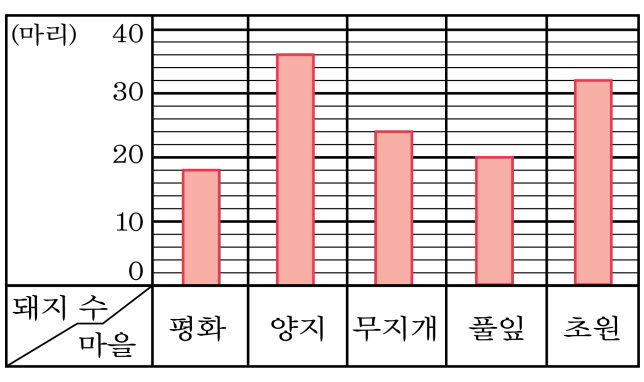
따라서, 1반과 3반은 모두 $30 + 32 = 62$(kg)을 모았다.

16. 마을별로 기르는 돼지 수를 조사하여 나타낸 표와 막대그래프입니다.

<마을별 돼지 수>

마을	평화	양지	무지개	풀잎	초원	계
돼지 수(마리)	18	36	24	20	32	130

〈마을별 돼지 수〉



다음 중 설명이 틀린 것은 어느 것입니까?

① 양지마을에서 기르는 돼지 수가 가장 많습니다.

② 풀잎마을에서 기르는 돼지 수는 초원마을에서 기르는 돼지수보다 12마리 적습니다.

③ 막대그래프의 세로 눈금 1칸은 1마리를 나타냅니다.

④ 수의 많고 적음을 비교하기 쉬운 것은 표 보다는 막대그래프입니다.

⑤ 막대그래프의 가로는 마을을, 세로는 돼지수를 나타냅니다.

해설

막대그래프의 세로 눈금 1칸은 2마리를 나타냅니다.

17. 다음을 막대그래프를 그리는 순서대로 나열하시오.

보기

㉠ 그린 막대그래프에 알맞은 제목을 붙입니다.

㉡ 가로와 세로 중에서 조사한 수를 어느 쪽에 나타낼 것인지를 정합니다.

㉢ 조사한 수에 맞도록 막대를 그립니다.

㉣ 조사한 수 중에서 가장 큰 수까지 나타낼 수 있도록 눈금 한 칸의 크기를 정한 후, 눈금의 수를 정합니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉣

▷ 정답 : ㉢

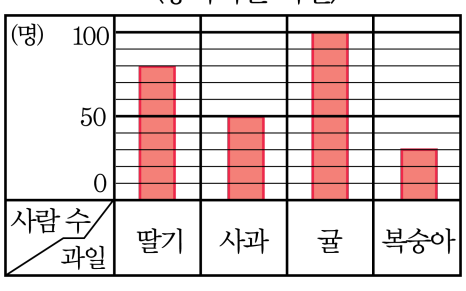
▷ 정답 : ㉠

해설

㉡-㉣-㉢-㉠의 순서대로 막대그래프를 그린다.

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

〈좋아하는 과일〉



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

▶ 답 :

▷ 정답 : 딸기

해설

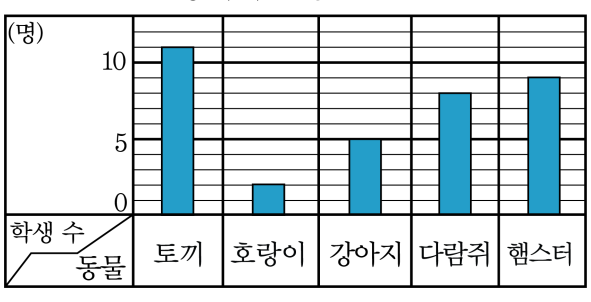
현수네 학교 4학년 학생들이 좋아하는 과일 순서는 귤, 딸기, 사과, 복숭아입니다.

19. 미정이네 반 학생들이 좋아하는 동물을 조사하여 나타낸 표와 막대그래프입니다.

<좋아하는 동물>

동물	토끼	호랑이	강아지	다람쥐	햄스터	계
학생 수(명)	㉠	㉡	㉢	8	9	35

〈좋아하는 동물〉



표와 그래프를 비교하여 ㉠ + ㉡ + ㉢의 값을 구하시오.

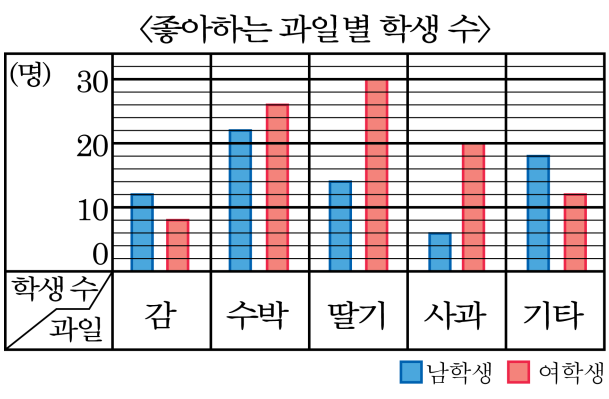
▶ 답 :

▷ 정답 : 18

해설

㉠ = 11, ㉡ = 2, ㉢ = 5이므로 ㉠ + ㉡ + ㉢ = 18

20. 다음 막대그래프를 보고 알 수 있는 사실이 아닌 것을 고르면?



① 세로 눈금 한 칸의 크기는 2명을 나타냅니다.

② 남학생이 가장 좋아하는 과일은 수박이고, 여학생이 가장 좋아하는 과일은 딸기입니다.

③ 수박을 좋아하는 학생 수는 48명입니다.

④ 학생들이 좋아하는 과일은 4가지 보다 많을 것입니다.

⑤ 딸기를 좋아하는 남학생은 감을 좋아하는 여학생보다 3명 많습니다.

해설

⑤ 딸기를 좋아하는 남학생은 감을 좋아하는 여학생보다 6명 많습니다.