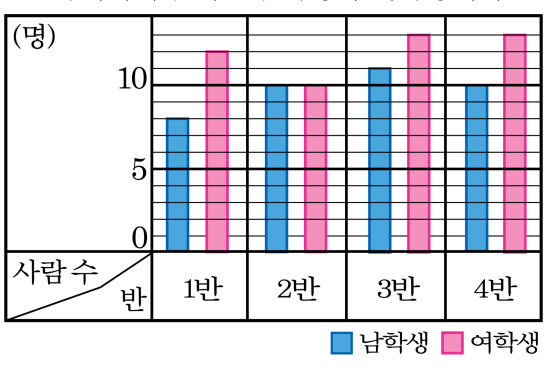
1. 칠봉이네 학교의 4학년 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수를 반별로 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수가 같은 반은 어느 반 입니까?

〈학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수〉



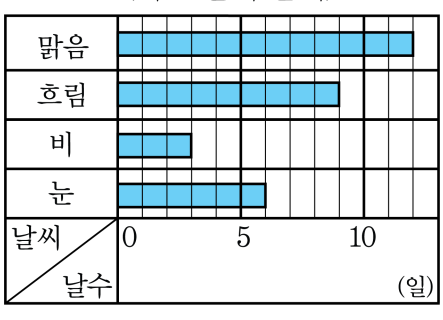
① 1반 ② 2반 ③ 3반 ④ 4반 ⑤ 없다.

해설

2반이 10명으로 같다.

2. 어느 달의 날씨를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈어느 달의 날씨〉



위 그래프를 보고 표를 완성할 때, (㉠ + ㉢) − (㉡ + ㉣)의 값을 구하시오.

날씨	맑음	흐림	비	눈	계
날 수(일)	㉠	㉡	㉢	㉣	30

▶ 답 :

▷ 정답 : 0

해설

㉠ 12, ㉡ 9, ㉢ 3, ㉣ 6이므로

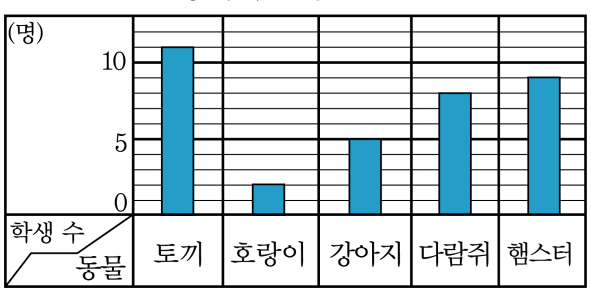
(㉠ + ㉢) − (㉡ + ㉣) = (12 + 3) − (9 + 6) = 15 − 15 = 0

3. 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

4. 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 12 명 ② 13 명 ③ 14 명 ④ 15 명 ⑤ 16 명

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.

5. 마을별 쌀 생산량을 조사한 표입니다.

<마을별 쌀 생산량>

마을	샘골	밤골	곰골	학골	합계
생산량(가마)	24	16	30	22	92

위 표를 보고 막대그래프를 그릴 때, 각각 가로와 세로에 무엇을 나타내어야 하는지 순서대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 마을

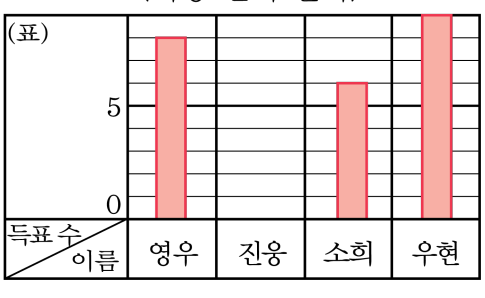
▷ 정답 : 생산량

해설

가로는 마을, 세로는 생산량으로 그린다.

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

〈회장 선거 결과〉



▶ 답 :

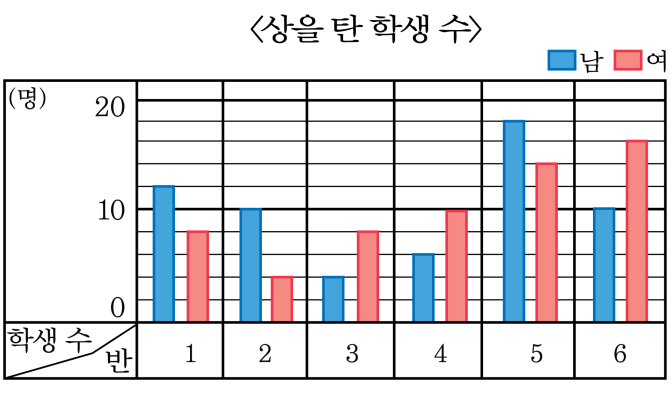
▷ 정답 : 우현

해설

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

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

〈상을 탄 학생 수〉



상을 탄 남학생은 모두 몇명입니까?

▶ 답 : _____ 명

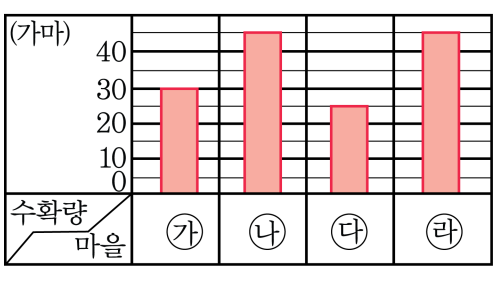
▷ 정답 : 60 명

해설

학년	1	2	3	4	5	6	계
남학생 수	12	10	4	6	18	10	60

8. 다음은 네 마을의 쌀 수확량을 조사하여 막대그래프로 나타낸 것입니다. 가 마을과 나 마을의 쌀 수확량의 합은 다 마을의 쌀 수확량의 몇 배인지 구하시오.

〈마을별 쌀 수확량〉



▶ 답 : _____ 배

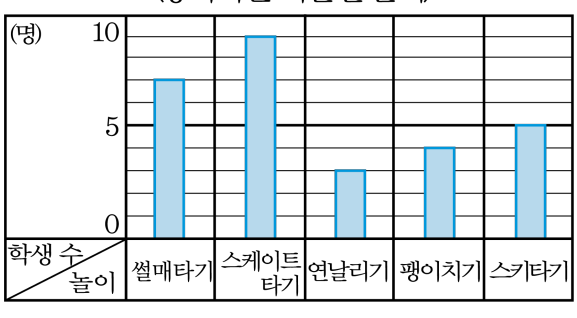
▷ 정답 : 3 배

해설

가 마을= 30(가마)
나 마을= 45(가마)
다 마을= 25(가마)
∴ 가+나 = 75(가마) 이므로
가와 나의 쌀 수확량은
다의 쌀 수확량의 3 배이다.

9. 성주네 마을의 4학년 학생들이 좋아하는 겨울철 놀이를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈좋아하는 겨울철 놀이〉



가장 많은 학생들이 좋아하는 겨울철 놀이를 순서대로 3가지만 나열하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 스케이트타기

▷ 정답 : 썰매타기

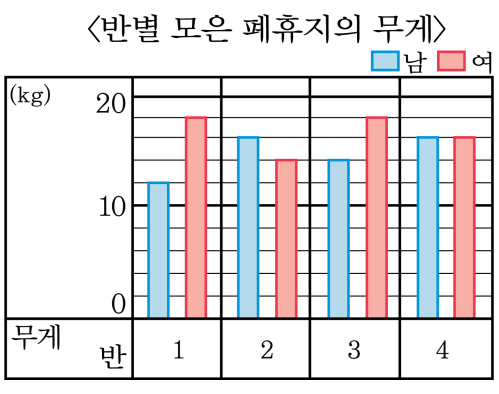
▷ 정답 : 스키타기

해설

가장 많은 학생들이 좋아하는 겨울철 놀이는 차례로 스케이트타기, 썰매타기, 스키타기입니다.

10. 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

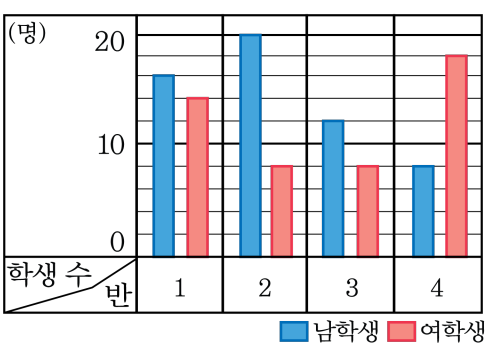
해설

	남	여	계
1반	12	18	30
3반	14	18	32

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

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

〈교내 글짓기 대회의 참가 학생 수〉



참가자수가 가장 많은 반은 몇 반입니까?

▶ 답 : _____ 반

▷ 정답 : 1반

해설

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

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

〈봉사 활동에 참가한 학생 수〉

▶ 답 : 반

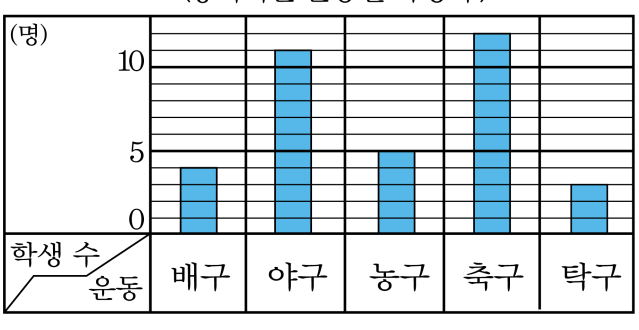
▷ 정답 : 2반

해설

20 명으로 가장 많은 반은 2 반입니다.

13. 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

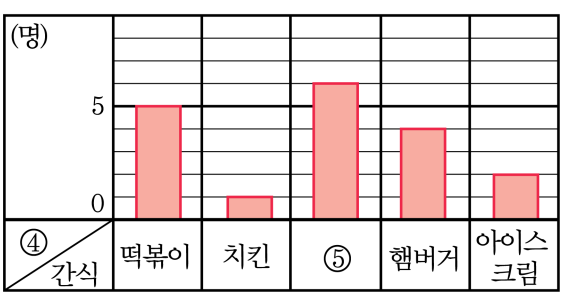
가장 많은 학생들이 좋아하는 운동은 축구로 12 명, 가장 적은 학생들이 좋아하는 운동은 탁구로 3 명이다.
∴ 차는 $12 - 3 = 9$(명) 이다.

14. 형돈이네 반 학생들이 좋아하는 간식을 조사하여 표와 막대그래프로 나타낸 것입니다. 빈칸을 잘못 채운 것을 고르면?

<좋아하는 간식>

간식	①	치킨	피자	햄버거	아이스크림	계
학생 수(명)	5	②	6	4	2	③

〈좋아하는 간식〉



① 떡볶이　　② 1　　③ 20

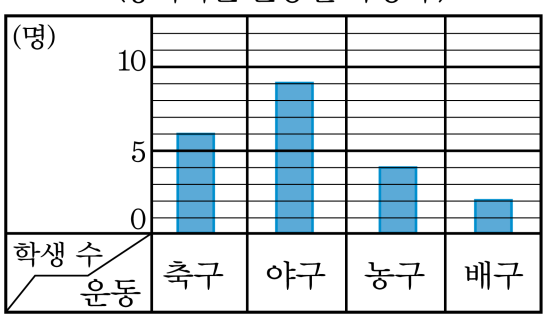
④ 학생 수　　⑤ 피자

해설

③ $5+1+6+4+2=18$

15. 주어진 막대그래프를 보고 아래의 표를 바르게 채우지 못한 것을 고르면 무엇입니까?

〈좋아하는 운동별 학생 수〉



<좋아하는 운동별 학생 수>

운동	축구	야구	농구	배구	합계
학생수(명)	㉠ : 6	㉡ : 9	㉢ : 3	㉣ : 2	㉤ : 21

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

해설

농구는 4명입니다.

16. 우유를 먹는 학생을 학급별로 조사하여 나타낸 표입니다.

<학급별 우유 먹는 학생 수>

학급	사랑반	열린반	소망반	믿음반	계
학생 수(명)	16	21	13	10	60

위 표를 보고 막대그래프를 그릴 때 세로 눈금은 몇 명까지 나타낼 수 있어야 하는지 구하면 얼마입니까?

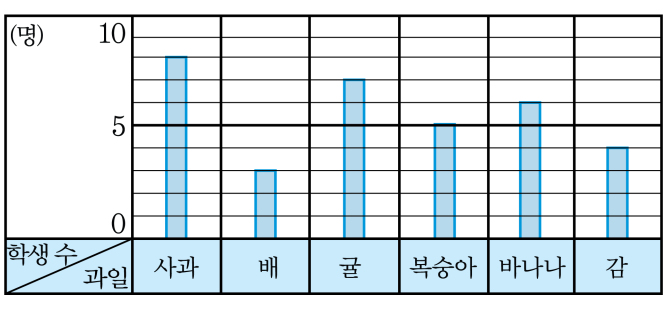
① 16 ② 21 ③ 13 ④ 10 ⑤ 60

해설

우유를 가장 많이 먹는 반은 열린반으로 21 명이므로 21 명까지 나타낼 수 있어야 합니다.

17. 다음 막대그래프는 병수네 반 학생들이 가장 좋아하는 과일을 조사하여 나타낸 것입니다.

〈가장 좋아하는 과일〉



위 그래프를 보고 표를 완성할 때, 다음 중 옳지 않은 것은 무엇입니까?

<가장 좋아하는 과일>

①	사과	배	귤	②	바나나	감	계
학생 수(명)	③	3	7	5	④	4	⑤

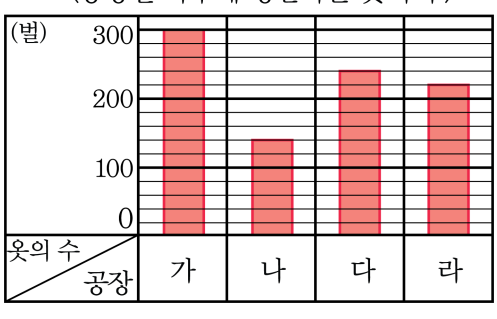
① 과일　② 키위　③ 8　④ 6　⑤ 33

해설

② 복숭아

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

〈공장별 하루에 생산하는 옷의 수〉



생산량이 가장 많은 공장부터 순서대로 쓰면 무엇입니까?

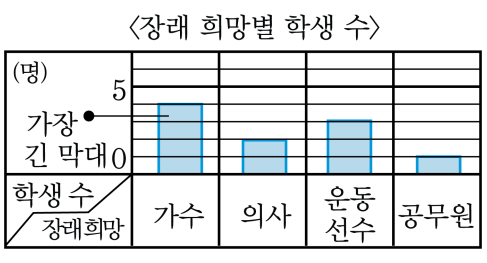
① 가-라-나-다 ② 가-다-라-나 ③ 가-다-나-라
④ 다-가-나-라 ⑤ 다-라-가-라

해설

가-다-라-나입니다.

19. 다음은 우리 모둠 학생의 장래 희망을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈장래 희망별 학생 수〉



위의 막대그래프를 보고 표를 완성할 때, 빈칸에 들어갈 수를 순서대로 쓰시오.

장래 희망	가수	의사	운동 선수	공무원	합계
학생 수(명)	4			1	

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

▷ 정답 : 3

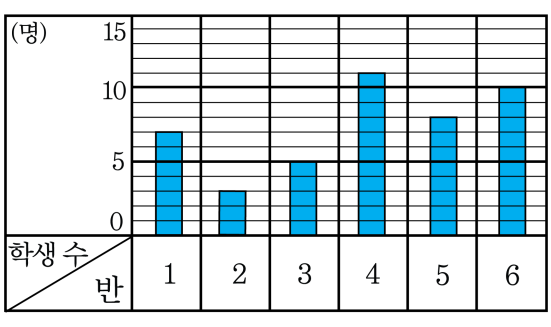
▷ 정답 : 10

해설

차례로 들어갈 수는 2, 3, 10 입니다.

20. 일주일동안 4학년 각 반의 지각한 학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 일주일 동안 지각한 4학년 학생은 모두 몇 명인지 쓰시오.

〈일주일 동안 지각한 학생 수〉



▶ 답 : _____ 명

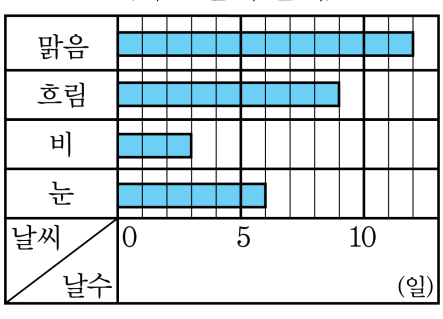
▷ 정답 : 44 명

해설

반	1	2	3	4	5	6	계
학생 수(명)	7	3	5	11	8	10	44

21. 어느 달의 날씨를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈어느 달의 날씨〉



맑은 날은 눈온 날의 몇 배인지 쓰시오.

▶ 답 : _____ 배

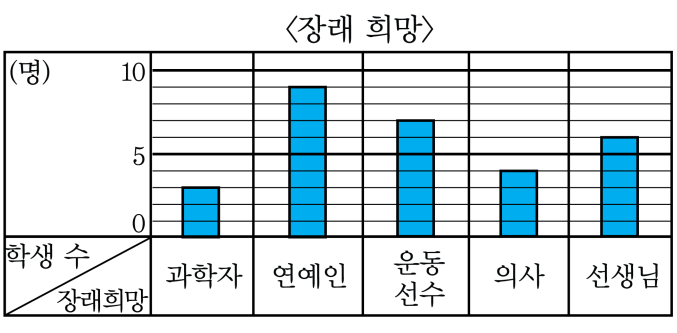
▷ 정답 : 2 배

해설

맑은 날 : 12 일, 눈온 날 : 6 일
따라서 맑은 날은 눈온 날의 2 배입니다.

22. 지아네 반 학생들의 장래 희망을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 그래프에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 고르면?

〈장래 희망〉



① 조사한 학생은 모두 29 명입니다.

② 가장 많은 학생들의 장래희망은 연예인입니다.

③ 가장 적은 학생들의 장래희망은 과학자입니다.

④ 지아의 장래희망은 운동선수입니다.

⑤ 장래희망이 선생님인 학생 수는 장래희망이 과학자인 학생수의 2 배입니다.

해설

지아의 장래희망은 알 수 없습니다.

23. 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

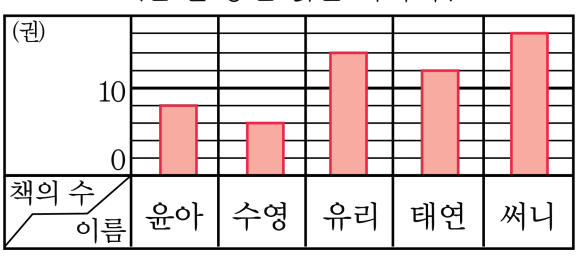
▷ 정답 : 10 명

해설

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

24. 다음은 한 달 동안 읽은 책의 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 책을 가장 많이 읽은 학생은 누구인지 쓰시오.

〈한 달 동안 읽은 책의 수〉



▶ 답 :

▷ 정답 : 써니

해설

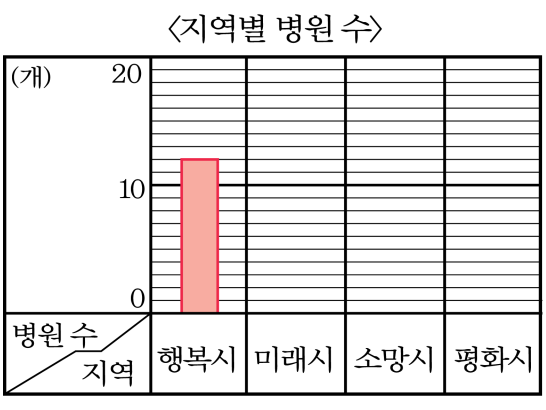
책을 가장 많이 읽은 학생은 써니입니다.

25. 지역별 병원의 수를 조사한 표입니다. 표를 보고 막대그래프를 완성하시오.

<지역별 병원의 수>

지역	행복시	미래시	소망시	평화시	합계
병원 수(개)	12	9	14	17	52

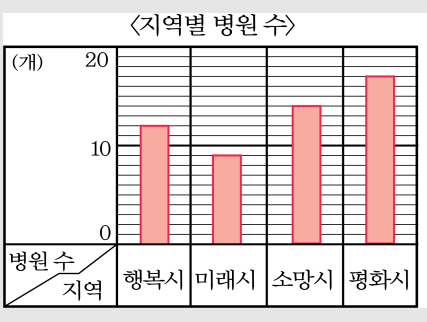
〈지역별 병원 수〉



▶ 답 :

▷ 정답 : 풀이 참조

해설

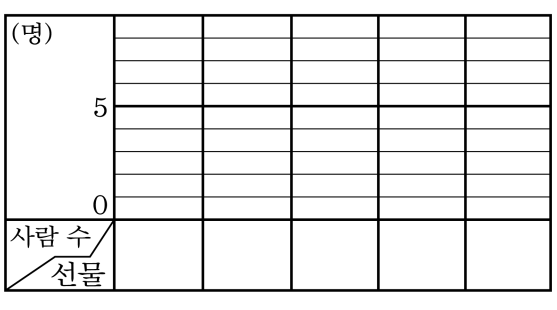


26. 광수는 친구들이 생일날 받고 싶은 선물을 조사했습니다.

<생일별 받고 싶은 선물>

선물	장난감	옷	자전거	게임기	컴퓨터	계
사람 수(명)	3	2	4	6	5	20

〈생일날 받고 싶은 선물〉

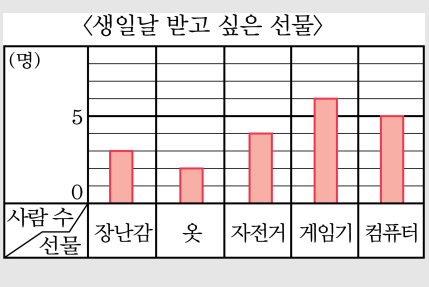


위의 표를 막대그래프로 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 풀이참조

해설

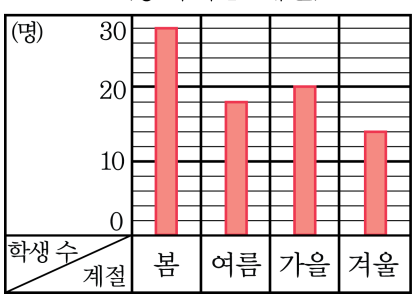


27. 윤주네 반 학생들이 좋아하는 계절을 조사하여 나타낸 표와 막대그래프입니다.

<좋아하는 계절>

계절	봄	여름	가을	겨울	계
학생 수(명)	28	18	20	14	80

〈좋아하는 계절〉



모두 몇 명을 조사하였는지 알아보기 쉬운 것은 표와 막대그래프 중 어느 것인지 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 표

해설

항목별로 조사한 수와 전체 조사 대상의 합계를 알기 쉬운 것은 표입니다.

28. 규현이와 친구 4명의 일주일 동안의 용돈을 조사하여 용돈을 많이 받는 학생부터 차례로 한눈에 알아보려면 표와 막대그래프 중 어떤 것을 그려야 하는지 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 막대그래프

해설

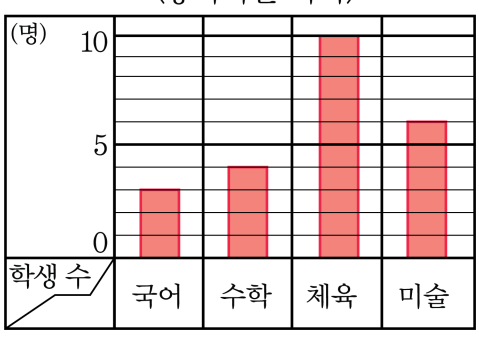
여러 항목의 수량의 많고 적음을 한눈에 비교할 수 있는 것은 막대그래프입니다.

29. 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 나타낸 표와 막대그래프입니다.

<좋아하는 과목>

과목	국어	수학	체육	미술	계
학생 수(명)	3	4	10	6	23

〈좋아하는 과목〉



가장 많은 학생들이 좋아하는 과목을 차례로 알아보려면, 표와 막대 그래프 중에서 어느 것이 편리한지 쓰시오.

▶ 답 :

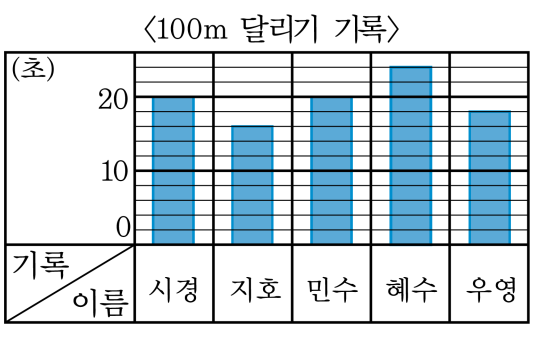
▷ 정답 : 막대 그래프

해설

막대 그래프가 더 편리합니다.

30. 시경이네 모둠 학생들의 100m 달리기 기록을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈100m 달리기 기록〉



민수보다 더 느리게 달린 학생은 누구입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 혜수

해설

민수보다 더 느리게 달린 학생은 혜수입니다.

31. 마을별로 심은 나무의 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈마을별 심은 나무의 수〉

세로 눈금 한 칸은 나무 몇 그루를 의미합니까?

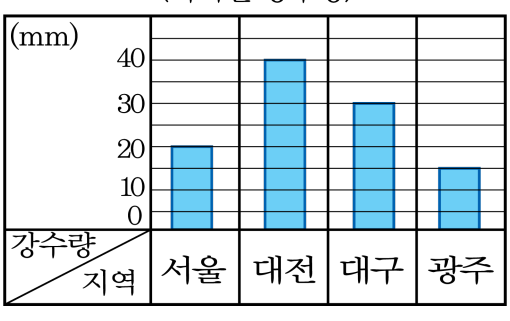
① 1그루 ② 5그루 ③ 10그루
④ 15그루 ⑤ 20그루

해설

세로 눈금 5칸이 100그루를 의마하므로 세로 눈금 한 칸은 20그루를 의미합니다.

32. 다음은 지역별 강수량을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈지역별 강수량〉



강수량이 가장 많은 지역은 어디인지 쓰시오.

▶ 답 :

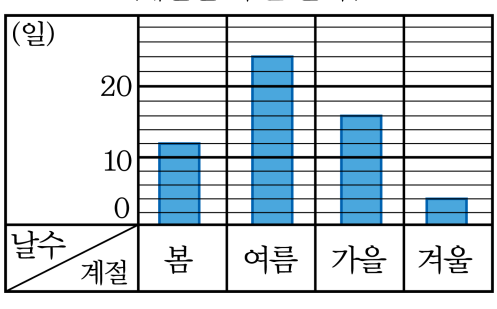
▷ 정답 : 대전

해설

강수량이 가장 많은 지역은 대전입니다.

33. 다음은 작년 한해 부산의 계절별 비온 날 수를 조사한 막대그래프입니다.

〈계절별 비 온 날 수〉



세로의 작은 눈금 한 칸은 몇 일을 나타냅니까?

① 1일 ② 2일 ③ 3일 ④ 4일 ⑤ 5일

해설

세로의 작은 눈금 한 칸은 2일입니다.