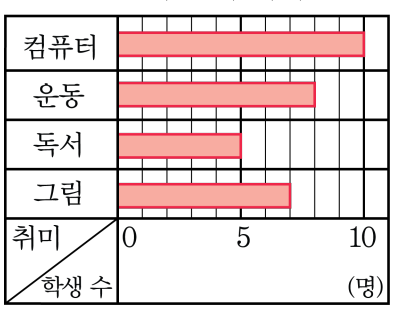
1. 영이 친구들의 취미를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 다음 중 설명이 <u>틀린</u> 것은 어느 것입니까?

〈친구들의 취미〉



① 가로는 학생 수를 나타냅니다.

② 세로는 취미를 나타냅니다.

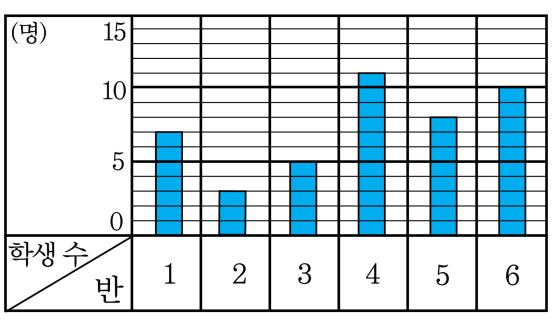
③ 가로 눈금 한 칸은 1 명을 나타냅니다.

④ 운동을 좋아하는 학생은 8 명입니다.

⑤ 조사한 친구는 모두 29 명입니다.

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

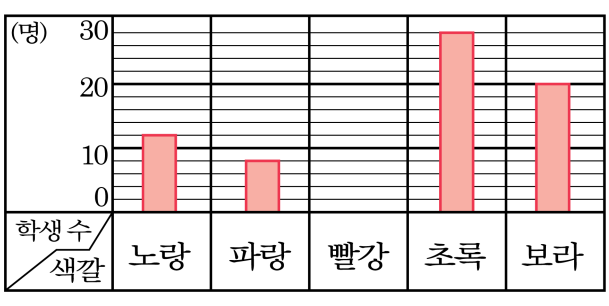
〈일주일 동안 지각한 학생 수〉



답: _____ 명

3. 80명의 4학년 학생들이 좋아하는 색깔을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 빨강을 좋아하는 학생은 몇 명인지 쓰시오.

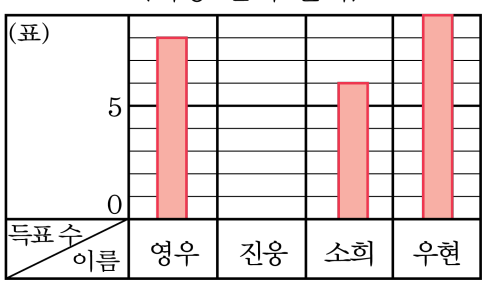
〈좋아하는 색깔〉



답: _____ 명

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

〈회장 선거 결과〉



답: _____

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

〈장래 희망별 학생 수〉

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

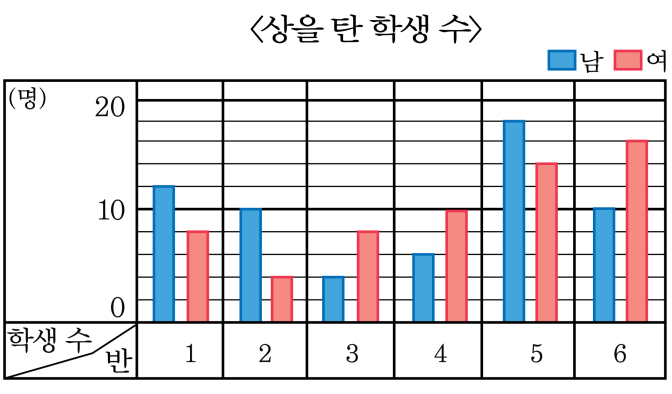
장래 희망	가수	의사	운동 선수	공무원	합계
학생 수(명)	4			1	

답: _____

답: _____

답: _____

6. 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

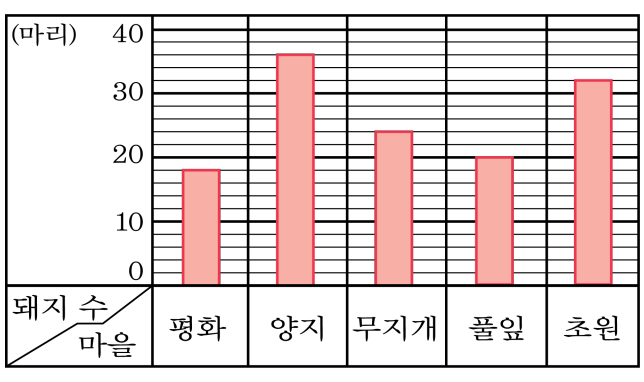
⑤ 상을 탄 여학생이 많은 학년부터 차례로 알아보기

7. 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.

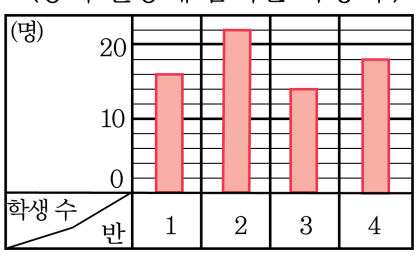
⑤ 막대그래프의 가로는 마을을, 세로는 돼지수를 나타냅니다.

8. 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

〈봉사 활동에 참여한 학생 수〉



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: _____

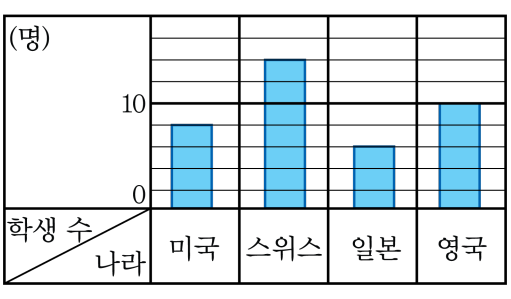
답: _____

9. 형욱이네 반 학생들이 가 보고 싶은 나라를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

<가 보고 싶은 나라>

나라	미국	스위스	일본	영국	계
학생 수(명)	8	14	6	10	38

〈가 보고 싶은 나라〉



다음 학생들의 대화 중 표와 그래프를 바르게 설명한 사람을 모두 고르면?

> 지용 : 막대그래프에서 세로 눈금 한 칸은 2명을 나타내!
> 수지 : 가장 많은 학생들이 가보고 싶은 나라는 영국이야!
> 선미 : 기장 많은 학생들이 가보고 싶은 나라를 순서대로 알아볼 때, 한 눈에 쉽게 알아 볼 수 있는 것은 표인것 같다.
> 지욱 : 아니야, 막대그래프를 이용하여 쉽게 비교할 수 있어.

답: _____

10. 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: _____

11. 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

12. 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: _____

13. 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: _____

14. 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?

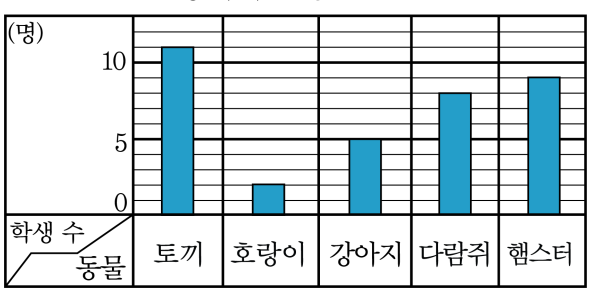
① 12명 ② 13명 ③ 14명 ④ 15명 ⑤ 16명

15. 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: _____

16. 주미네 반 학생들이 좋아하는 주스를 조사하여 나타낸 표와 막대그래프입니다.

<좋아하는 주스>

주스	사과	딸기	오렌지	포도	계
학생 수(명)	㉠	9	㉡	㉢	25

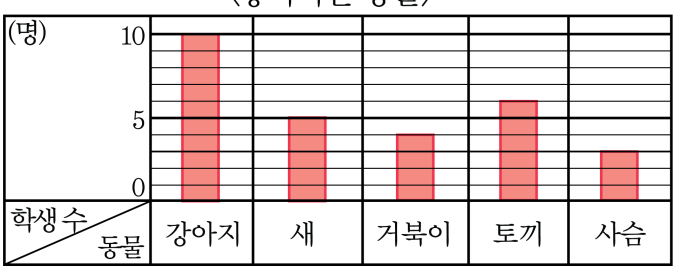
〈좋아하는 주스〉

표와 그래프를 비교하여 ㉠ + ㉡ − ㉢의 값을 구하시오.

답: _____

17. 지윤이네 반 학생들이 좋아하는 동물을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈좋아하는 동물〉

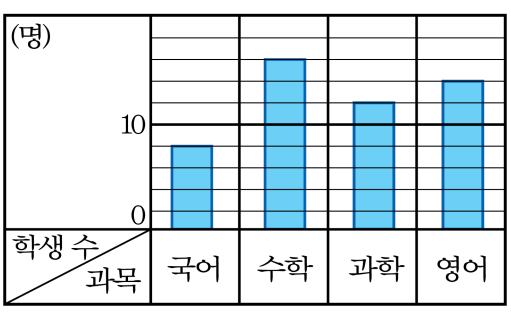


이번 학급신문에 특집기사로 어떤동물을 다루는 것이 좋겠습니까?

답: _____

18. 수지네 반 학생들이 과목별 좋아하는 학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈과목별 좋아하는 학생 수〉

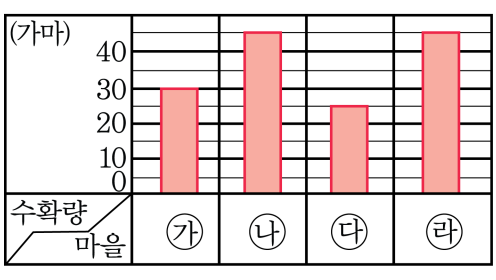


수학을 좋아하는 학생은 국어를 좋아하는 학생보다 몇 명 더 많은지 구하시오.

답: _____ 명

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

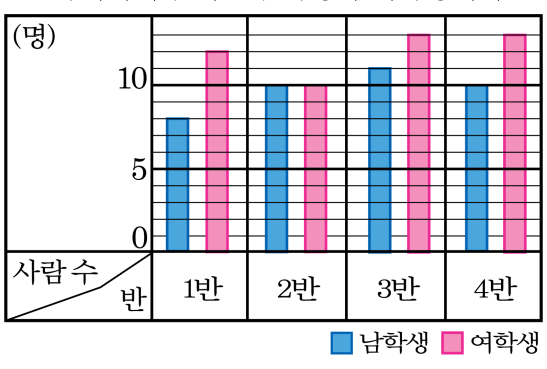
〈마을별 쌀 수확량〉



답: _____ 배

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

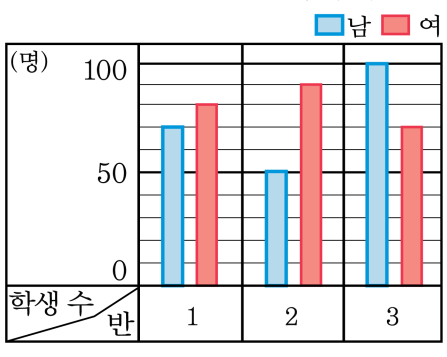
〈학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수〉



① 1반 ② 2반 ③ 3반 ④ 4반 ⑤ 없다.

21. 혜성이네 학교에서 4학년 반별로 남학생과 여학생이 모은 스티커 수를 나타낸 막대그래프입니다. 남학생이 모은 스티커 수와 여학생이 모은 스티커 수의 차가 가장 작은 반은 어느 반이고, 그 차는 몇 장입니까?

<반별로 모은 스티커 수>

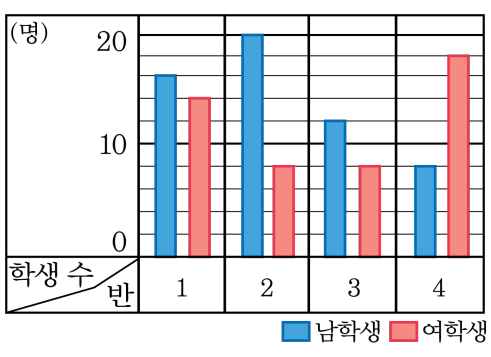


① 1반, 8장 ② 1반, 9장 ③ 1반, 10장

④ 2반, 10장 ⑤ 3반, 10장

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

〈교내 글짓기 대회의 참가 학생 수〉



교내 글짓기 대회의 참가 학생 수가 남학생보다 여학생이 더 많은 반에서의 (여학생 수)−(남학생 수)는 얼마입니까?

답: _____

23. 시윤이네 학교의 웅변 대회에 참가한 4학년 학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 다음 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것을 고르면?

〈반별 웅변 대회에 참가한 학생 수〉

① 웅변 대회에 참가한 4학년 학생은 28명이다.

② 웅변 대회에 참가한 여학생의 수가 가장 많은 반은 3반이다.

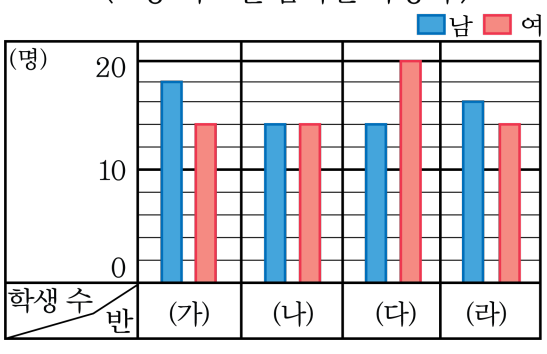
③ 웅변 대회에 참가한 남학생 수와 여학생 수의 차가 가장 큰 반은 4반이다.

④ 웅변 대회에서 우승한 학생은 3반에 있다.

⑤ 웅변 대회에 참가한 학생수가 가장 적은 반은 1반이다.

24. 초등 학교별로 수학 경시대회에 참가한 남학생 수와 여학생 수를 나타낸 막대그래프입니다. 참가한 남학생 수와 여학생 수의 차가 가장 큰 학교는 어디이고, 그 차는 몇 명입니까?

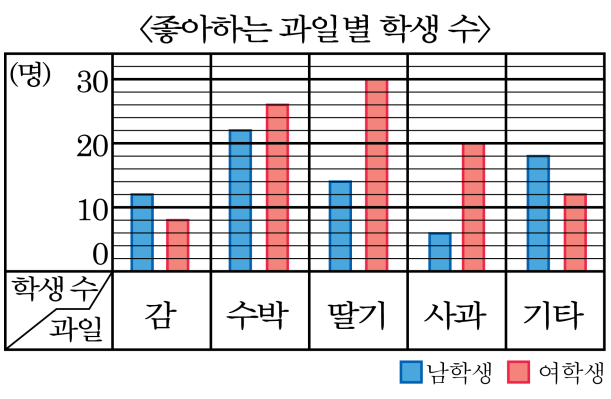
〈초등 학교별 참가한 학생 수〉



① (나), 5 명 ② (나), 6 명 ③ (다), 6 명

④ (라), 5 명 ⑤ (라), 6 명

25. 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.