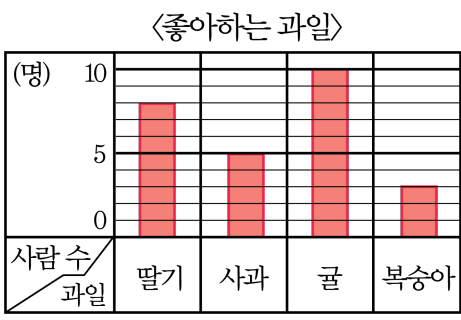


1. 다음은 해성이네 반 학생들이 좋아하는 과일을 조사하여 막대그래프로 나타낸 것입니다.



귤을 좋아하는 학생은 몇 명인지 구하시오.

▶ 답 :                   명

▷ 정답 : 10명

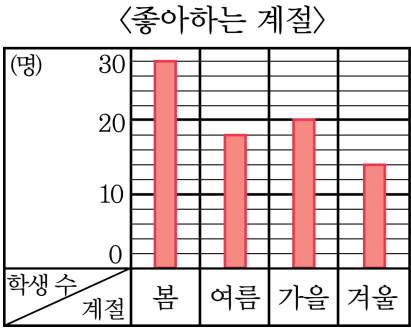
해설

귤을 좋아하는 학생은 10명입니다.

2. 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 |



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

▶ 답 :

▶ 정답 : 표

해설

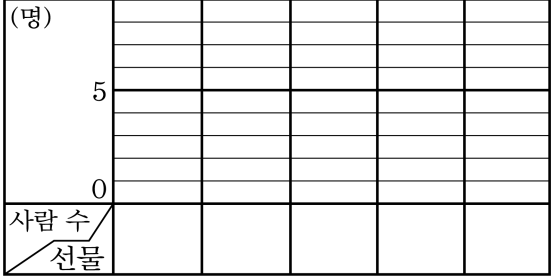
항목별로 조사한 수와 전체 조사 대상의 합계를 알기 쉬운 것은 표입니다.

3. 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>

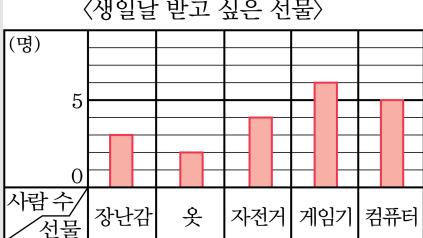


위의 표를 막대그래프로 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 풀이참조

해설



4. 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 |

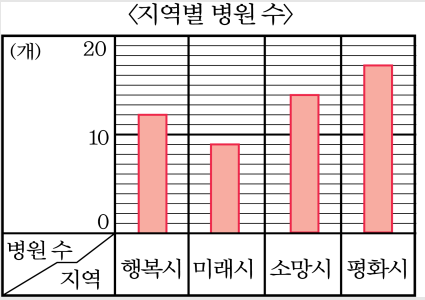
<지역별 병원 수>



▶ 답 :

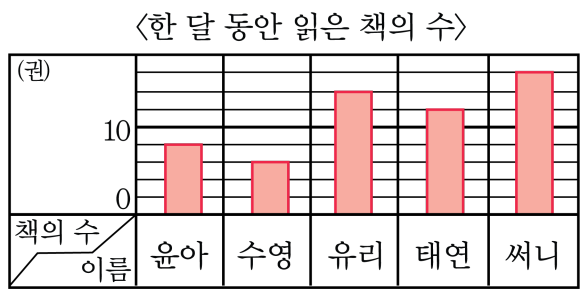
▷ 정답 : 풀이 참조

해설





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



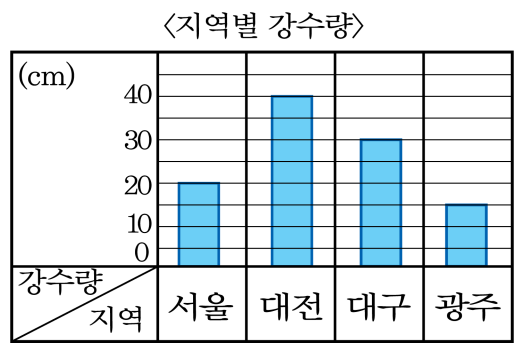
▶ 답 :

▷ 정답 : 써니

해설

책을 가장 많이 읽은 학생은 써니입니다.

6. 다음은 지역별 강수량을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 서울의 강수량은 몇 cm인지 쓰시오.



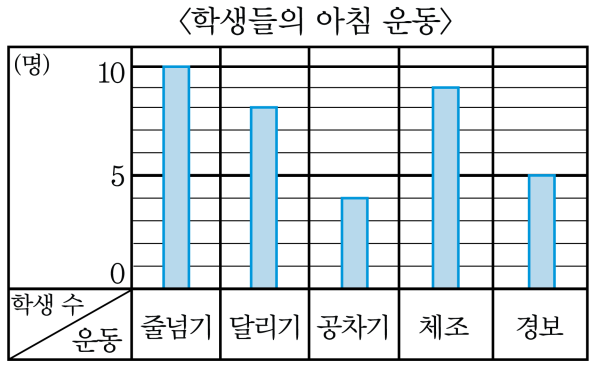
▶ 답 :                          cm

▷ 정답 : 20cm

해설

서울의 강수량은 20cm입니다.

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



가장 많이 선택한 아침운동은 무엇인지 쓰시오.

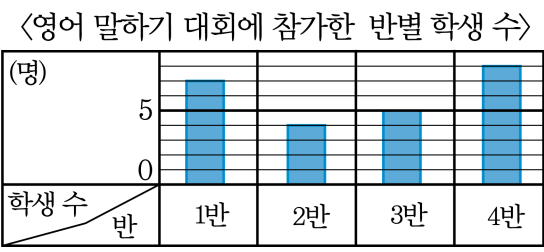
▶ 답 :

▷ 정답 : 줄넘기

해설

10명이 선택한 줄넘기를 가장 많이 선택하였습니다.

8. 광일이네 학교 4학년 학생 중 영어 말하기 대회에 참가한 반별 학생 수를 조사하여 나타낸 막대 그래프입니다.



영어 말하기 대회에 참가한 학생 수가 가장 많은 반부터 차례대로 쓰면 어느 것입니까?

- ①

4 반-1 반-3 반-2 반
- ②

4 반-2 반-1 반-3 반
- ③

1 반-3 반-2 반-4 반
- ④

1 반-2 반-3 반-4 반
- ⑤

3 반-2 반-1 반-4 반

해설

가장 많은 반부터 차례로 4 반-1 반-3 반-2 반입니다.



9. 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.

10. 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 나타낸 표입니다.  
 <좋아하는 과목>

<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.

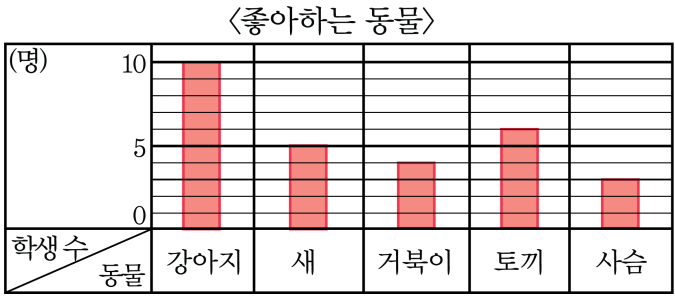
▶ 답: 명

▶ 정답: 10명

해설

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

11. 지윤이네 반 학생들이 좋아하는 동물을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



이번 학급신문에 특집기사로 어떤동물을 다루는 것이 좋겠습니까?

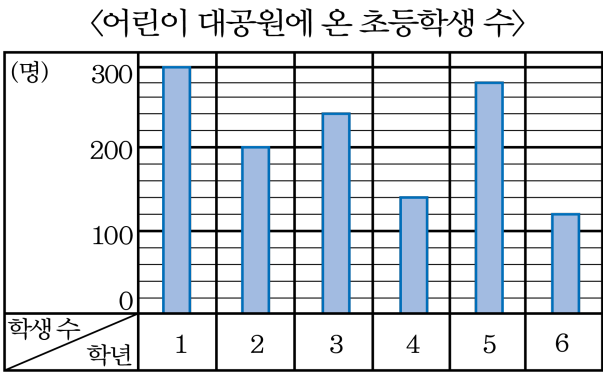
▶ 답 :

▷ 정답 : 강아지

해설

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

12. 어린이 대공원에 온 초등학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



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

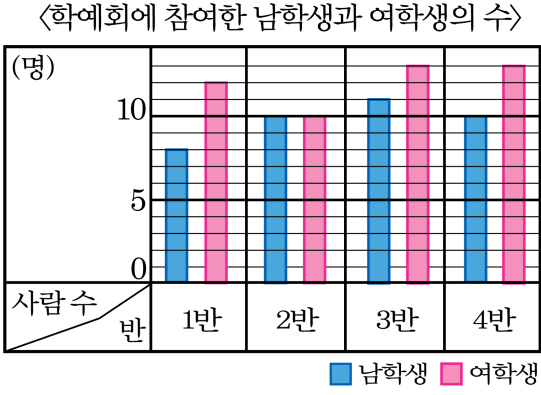
- ① 1학년
- ② 2학년
- ③ 3학년
- ④ 4학년
- ⑤ 5학년

해설

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



13. 칠봉이네 학교의 4학년 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수를 반별로 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수가 같은 반은 어느 반입니까?

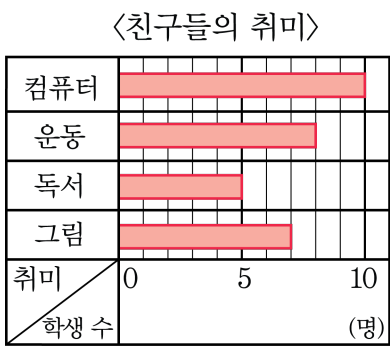


- ① 1반      ② 2반      ③ 3반      ④ 4반      ⑤ 없다.

해설

2반이 10 명으로 같다.

14. 영이 친구들의 취미를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 다음 중 설명이 틀린 것은 어느 것입니까?

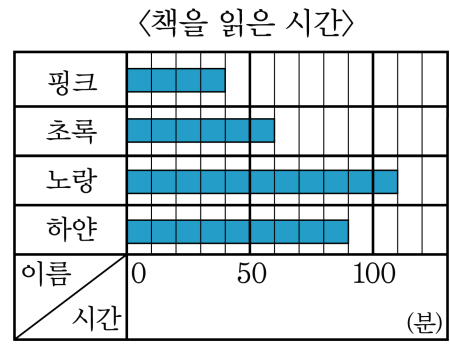


- ① 가로는 학생 수를 나타냅니다.
- ② 세로는 취미를 나타냅니다.
- ③ 가로 눈금 한 칸은 1명을 나타냅니다.
- ④ 운동을 좋아하는 학생은 8명입니다.
- ⑤ 조사한 친구는 모두 29명입니다.

해설

조사한 친구는 모두  $10 + 8 + 5 + 7 = 30$ (명)입니다.

15. 핑크와 친구들이 책을 읽은 시간을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



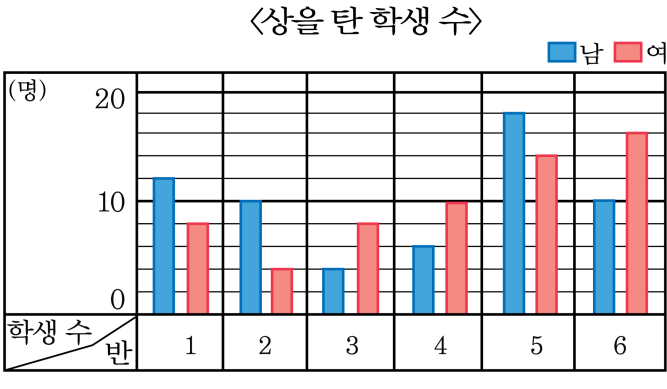
하얀이와 초록이가 책을 읽은 시간의 총합은 몇 시간 몇 분입니까?

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

해설

하얀 : 70분, 초록 : 80분  
따라서  $70 + 80 = 150(\text{분}) = 2\text{시간 } 30\text{분}$ 입니다.

16. 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.



17. 희수네 학교 학생들이 좋아하는 음식을 조사한 표입니다.

<좋아하는 음식별 학생 수>

| 음식      | 떡볶이 | 김밥 | 떡국 | 볶음밥 | 합계 |
|---------|-----|----|----|-----|----|
| 학생 수(명) | 28  | 16 | 8  | 20  | 72 |

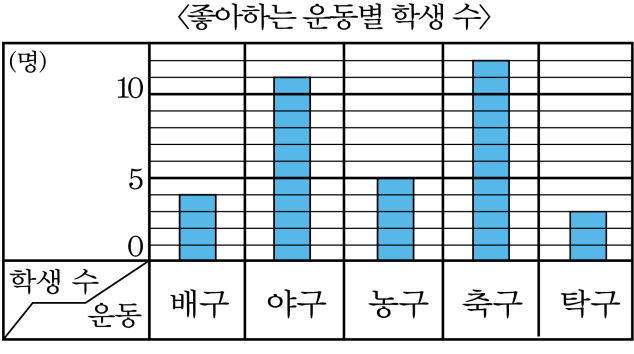
눈금 한 칸이 4명을 나타내는 막대그래프를 그린다면 떡볶이를 좋아하는 학생은 몇 칸으로 그려야 할까요?

- ① 6칸
- ② 7칸
- ③ 8칸
- ④ 9칸
- ⑤ 10칸

해설

7칸입니다.

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



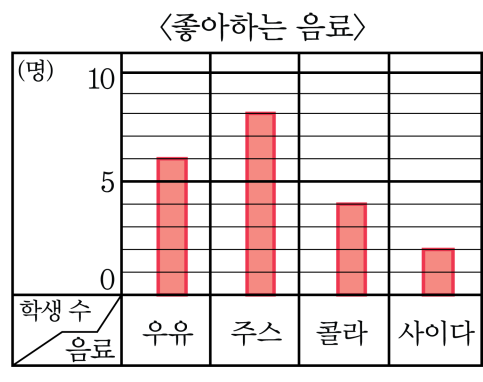
▶ 답 :                    명

▷ 정답 : 9 명

해설

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

19. 미정이네 반 학생들이 좋아하는 음료를 조사하여 막대그래프로 나타내었습니다.



간식 시간의 음료로 우유, 주스, 콜라, 사이다를 준비해 놓고, 좋아하는 것을 한 가지씩 마셨을 때, 어떤 음료가 가장 많이 줄어들 것으로 예상되니까?

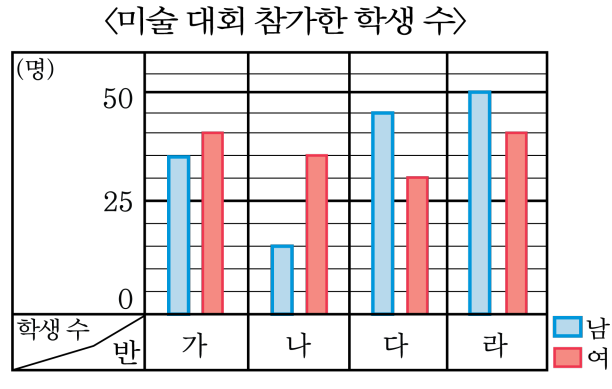
▶ 답 :

▷ 정답 : 주스

해설

주스를 좋아하는 학생들이 가장 많으므로 주스가 가장 많이 줄어들 것입니다.

20. 미술 대회에 참가한 학생수를 조사하여 학교별로 나타낸 막대그래프입니다.



참가한 학생 수가 가장 많은 학교는 어느 학교입니까?

▶ 답 :

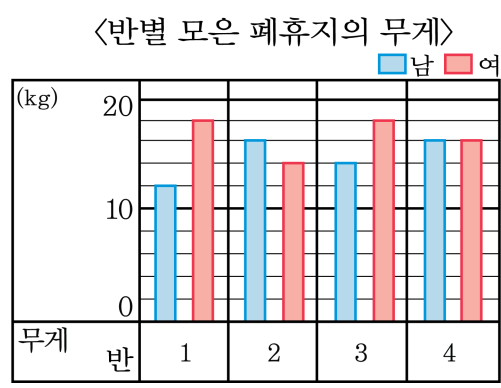
▷ 정답 : 라학교

해설

가학교 :  $35 + 40 = 75$ (명)  
나학교 :  $15 + 35 = 50$ (명)  
다학교 :  $45 + 30 = 75$ (명)  
라학교 :  $50 + 40 = 90$ (명)  
따라서, 참가한 학생 수가 가장 많은 학교는 라학교입니다.



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



1반과 3반에서 모은 폐휴지는 모두 몇 kg인지 쓰시오.

▶ 답: kg

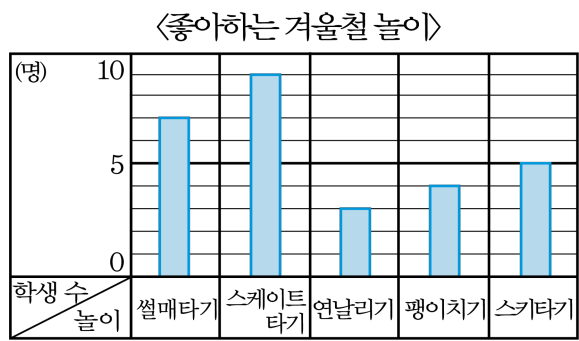
▶ 정답 : 62kg

해설

|    | 남  | 여  | 계  |
|----|----|----|----|
| 1반 | 12 | 18 | 30 |
| 3반 | 14 | 18 | 32 |

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

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



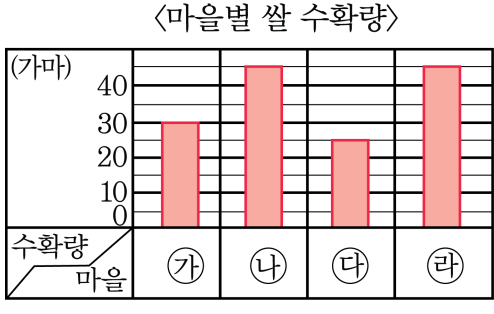
가장 많은 학생들이 좋아하는 겨울철 놀이를 순서대로 3 가지만 나열 하시오.

- ▶ 답 :
- ▶ 답 :
- ▶ 답 :
- ▷ 정답 : 스케이트타기
- ▷ 정답 : 썰매타기
- ▷ 정답 : 스키타기

해설

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

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



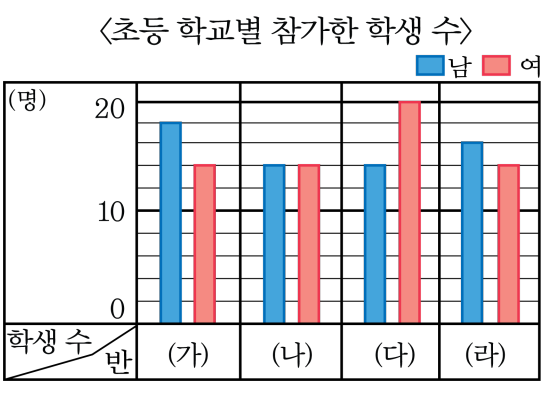
▶ 답 :                    배

▷ 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.

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?



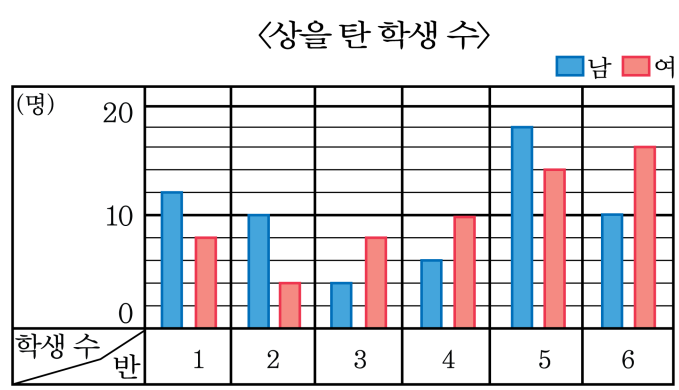
- ① (나), 5명                      ② (나), 6명                      ③ (다), 6명
- ④ (라), 5명                      ⑤ (라), 6명

**해설**

(다) 학교에서 수학경시대회에 참가한 남학생은 14명, 여학생은 20명  
따라서 그 차는  $20 - 14 = 6$ (명)입니다.



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



상을 탄 남학생은 모두 몇명입니까?

▶ **답:** 명

▶ 정답 : 60명

해설

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