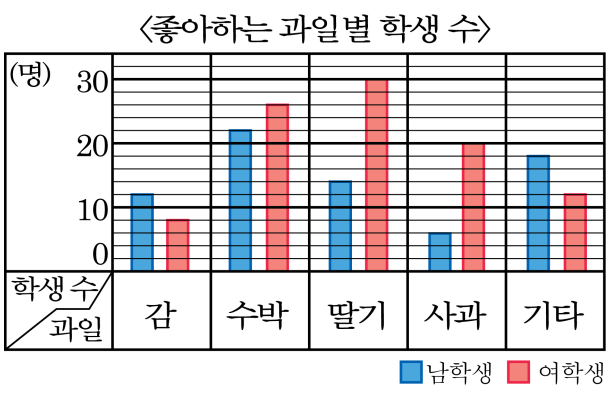
1. 다음 막대그래프를 보고 알 수 있는 사실이 아닌 것을 고르면?



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

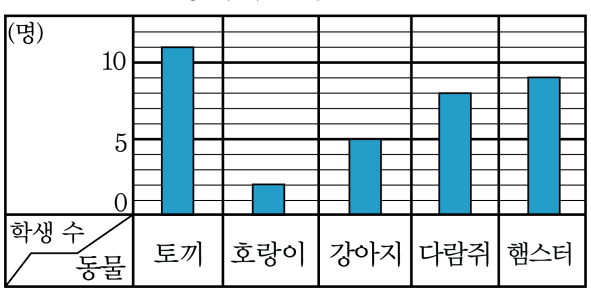
⑤ 딸기를 좋아하는 남학생은 감을 좋아하는 여학생보다 6명 많습니다.

2. 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 :

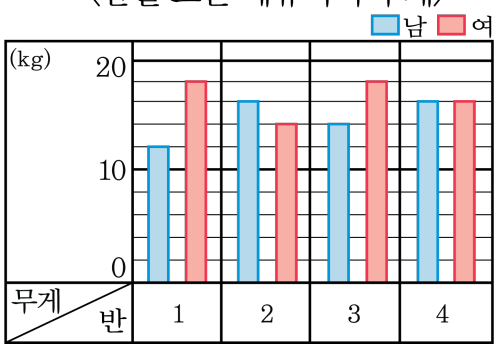
▷ 정답 : 18

해설

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

3. 우진이네 학교에서 4학년 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

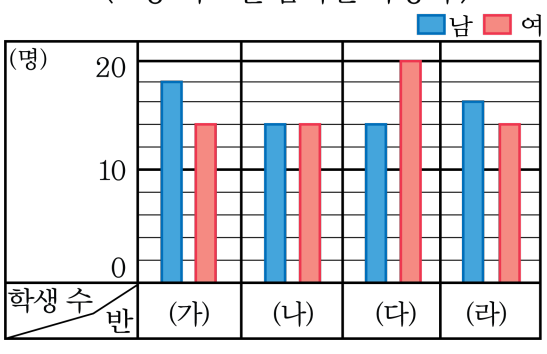
해설

	남	여	계
1반	12	18	30
3반	14	18	32

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

4. 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

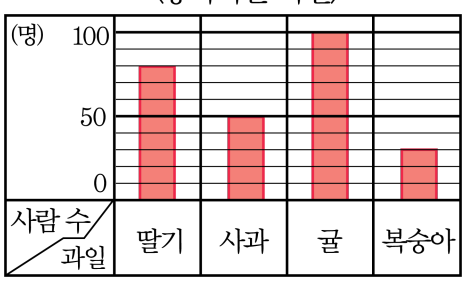
④ (라), 5 명 ⑤ (라), 6 명

해설

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

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

〈좋아하는 과일〉



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

▶ 답 :

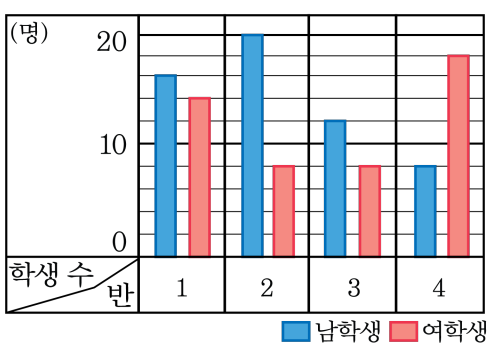
▷ 정답 : 딸기

해설

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

6. 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:

▷ 정답: 10

해설

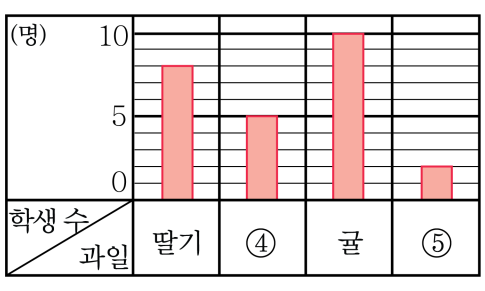
교내 글짓기 대회에 참가한 학생수가 남학생보다 여학생이 더 많은 반은 4반입니다.
4반에서 글짓기대회에 참가한 남학생은 8명이고, 여학생은 18명이므로 $18 - 8 = 10$입니다.

7. 학생들이 좋아하는 과일을 조사하여 표와 막대그래프를 나타낸 것입니다. 빈칸을 잘못 채운 것을 고르면 무엇입니까?

<좋아하는 과일>

좋아하는 과일	딸기	사과	귤	복숭아	계
학생 수(명)	①	5	10	2	②

〈 ③ 〉



① 8 ② 24 ③ 좋아하는 과일

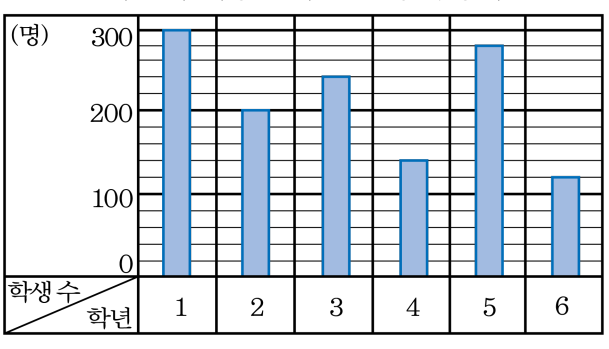
④ 사과 ⑤ 복숭아

해설

② $8+5+10+2=25$

8. 어린이 대공원에 온 초등학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈어린이 대공원에 온 초등학생 수〉



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

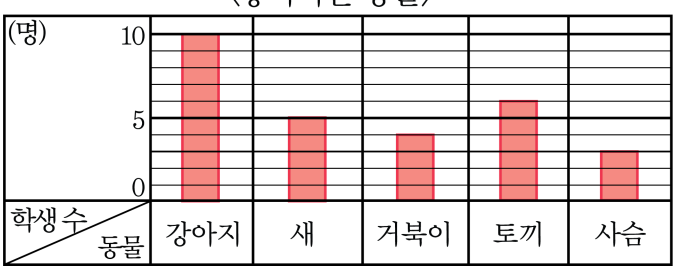
① 1학년 ② 2학년 ③ 3학년
④ 4학년 ⑤ 5학년

해설

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

9. 지윤이네 반 학생들이 좋아하는 동물을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈좋아하는 동물〉



이번 학급신문에 특집기사로 어떤동물을 다루는 것이 좋겠습니까?

▶ 답 :

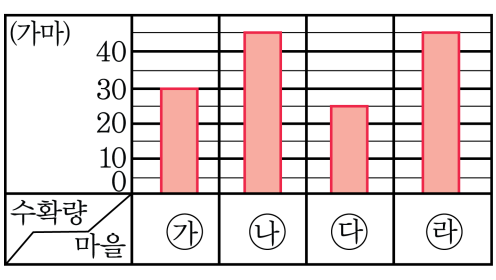
▷ 정답 : 강아지

해설

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

10. 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.

11. 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.

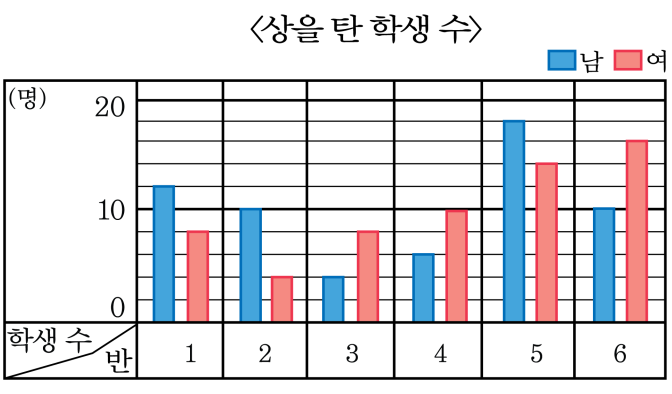
④ 웅변 대회에서 우승한 학생은 3반에 있다.

⑤ 웅변 대회에 참가한 학생수가 가장 적은 반은 1반이다.

해설

④ 웅변대회에서 우승한 학생은 알 수 없다.

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



상을 탄 남학생은 모두 몇명입니까?

▶ 답 : 명

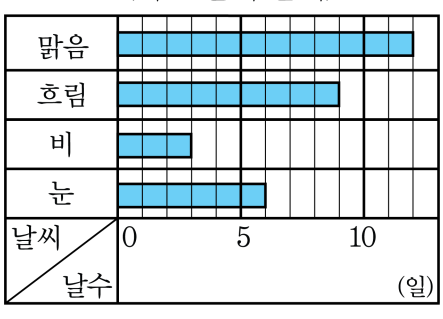
▷ 정답 : 60 명

해설

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

13. 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 :

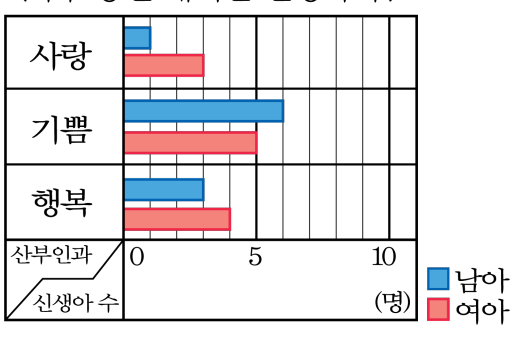
▷ 정답 : 0

해설

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

14. 어느 지역의 산부인과별 하루 동안 태어난 신생아의 남아 수와 여아 수를 각각 조사하여 나타낸 막대그래프를 보고 표의 빈칸을 바르게 채우지 않은 것을 고르면?

〈하루 동안 태어난 신생아 수〉



〈 하루 동안 태어난 신생아 수〉

산부인과	사랑	기쁨	행복	합계
남아 수(명)	①	6	③	④
여아 수(명)	3	②	4	⑤

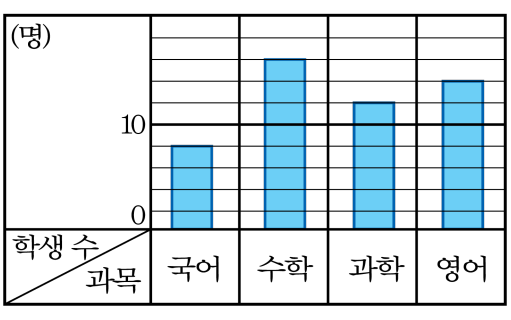
① 1 ② 4 ③ 3 ④ 10 ⑤ 12

해설

기쁨 산부인과에서 태어난 여아수는 5 명이다.

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

〈과목별 좋아하는 학생 수〉



가장 많은 학생들이 좋아하는 과목과 가장 적은 학생들이 좋아하는 과목의 학생 수의 차는 몇 명인지 구하시오.

▶ 답 : 명

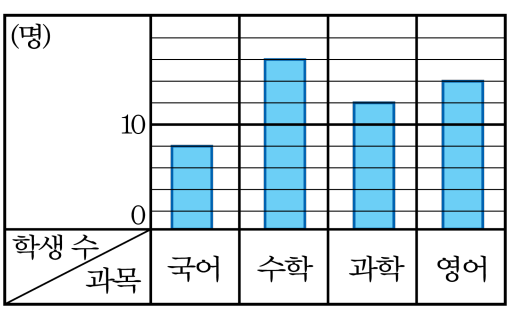
▷ 정답 : 8명

해설

(가장 긴 막대의 학생 수)−(가장 짧은 막대의 학생 수)
= 16 − 8 = 8(명)

16. 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.

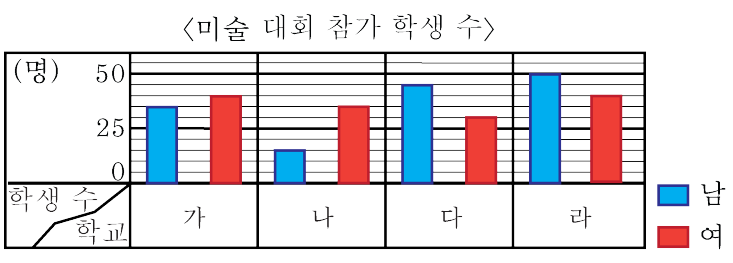
▶ 답 : 명

▷ 정답 : 8명

해설

(수학을 좋아하는 학생 수)–(국어를 좋아하는 학생 수)
= 16 – 8 = 8(명)

17. 미술 대회에 참가한 학생수를 조사하여 학교별로 나타낸 막대그래프입니다.



참가한 학생 수가 가장 많은 학교는 어느 학교입니까?

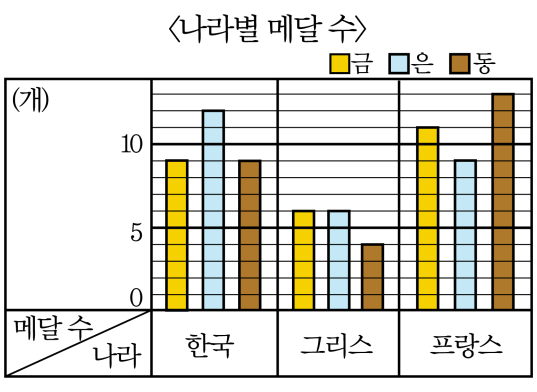
▶ 답 :

▷ 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.

18. 다음은 나라별로 획득한 메달의 수를 막대그래프로 나타낸 것입니다.



금메달은 5점, 은메달은 3점, 동메달은 1점으로 계산하여 순위를 정할 때, 2위는 어느 나라인지 쓰시오.

▶ 답 :

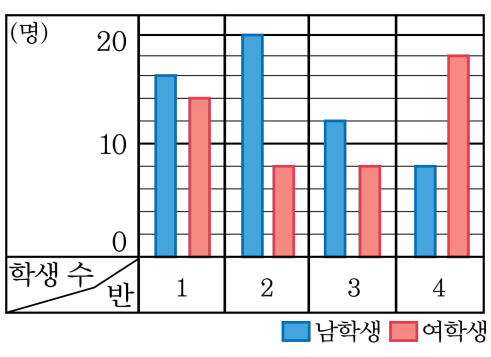
▷ 정답 : 한국

해설

한국 : $9\times5+12\times3+9\times1=90$(점)
그리스 : $6\times5+6\times3+4\times1=52$(점)
프랑스 : $11\times5+9\times3+13\times1=95$(점)
따라서 2위는 한국입니다.

19. 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