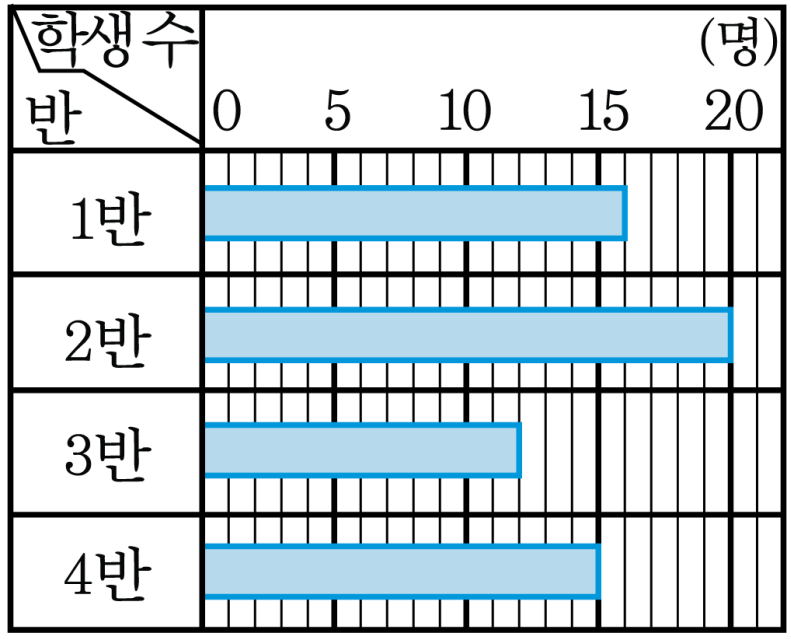
1. 봉사 활동에 참가한 학생이 가장 많은 학급은 몇 반인지 구하시오.

〈봉사 활동에 참가한 학생 수〉



▶ 답 : 반

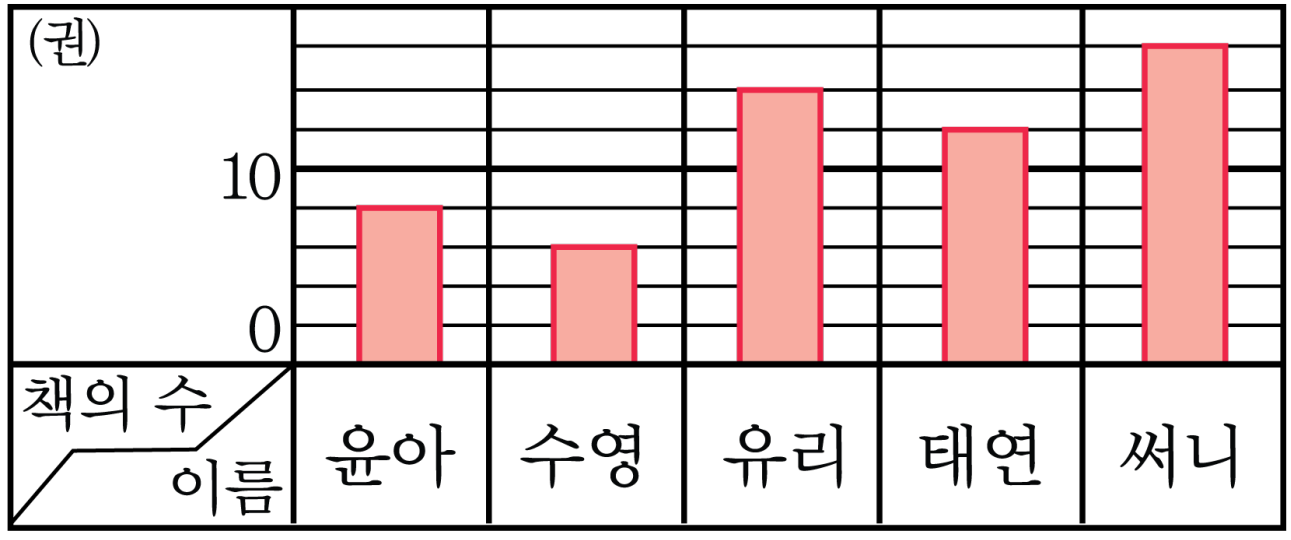
▷ 정답 : 2반

해설

20 명으로 가장 많은 반은 2 반입니다.

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

〈한 달 동안 읽은 책의 수〉



▶ 답 :

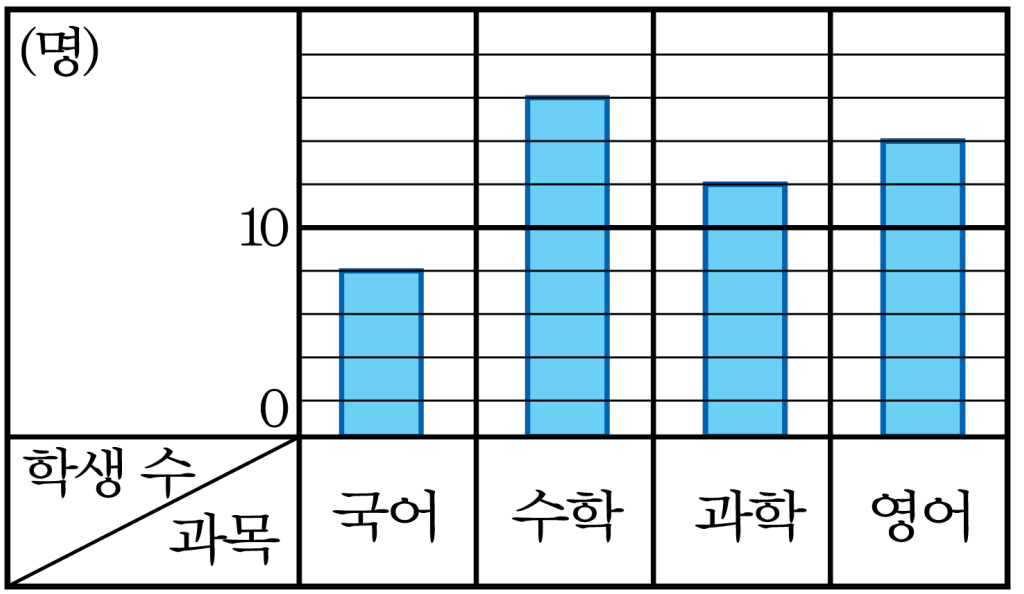
▷ 정답 : 써니

해설

책을 가장 많이 읽은 학생은 써니입니다.

3. 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.

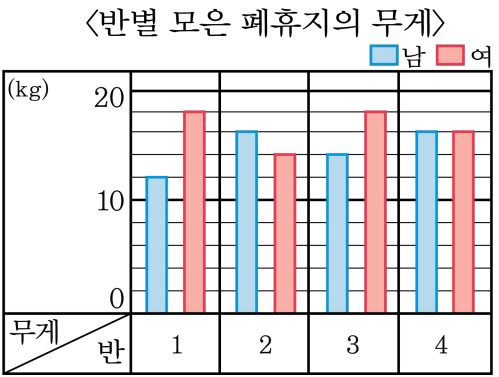
▶ 답 : 명

▷ 정답 : 8명

해설

(수학을 좋아하는 학생 수)−(국어를 좋아하는 학생 수)
$= 16 - 8 = 8$(명)

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



남학생이 모은 폐휴지의 무게가 여학생이 모은 폐휴지의 무게보다 무거운 반은 몇 반입니까?

▶ 답 : 반

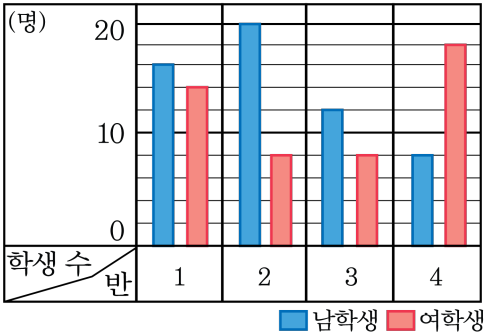
▷ 정답 : 2반

해설

남학생의 막대의 길이가 여학생의 막대의 길이보다 긴 것은 2반입니다.

5. 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 :

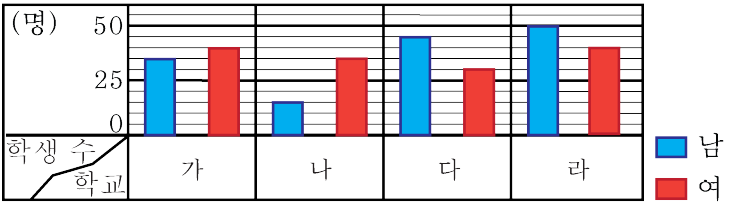
▷ 정답 : 10

해설

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

6. 미술 대회에 참가한 학생수를 조사하여 학교별로 나타낸 막대그래프입니다.

〈미술 대회 참가 학생 수〉



참가한 학생 수가 가장 많은 학교는 어느 학교입니까?

▶ 답 :

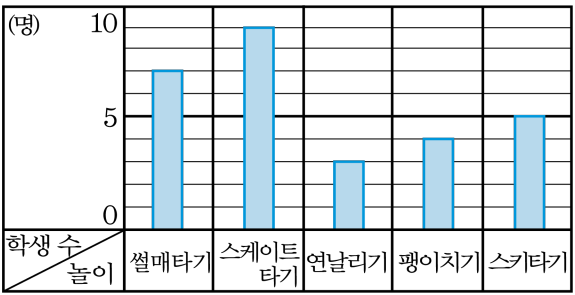
▷ 정답 : 라학교

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.

7. 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

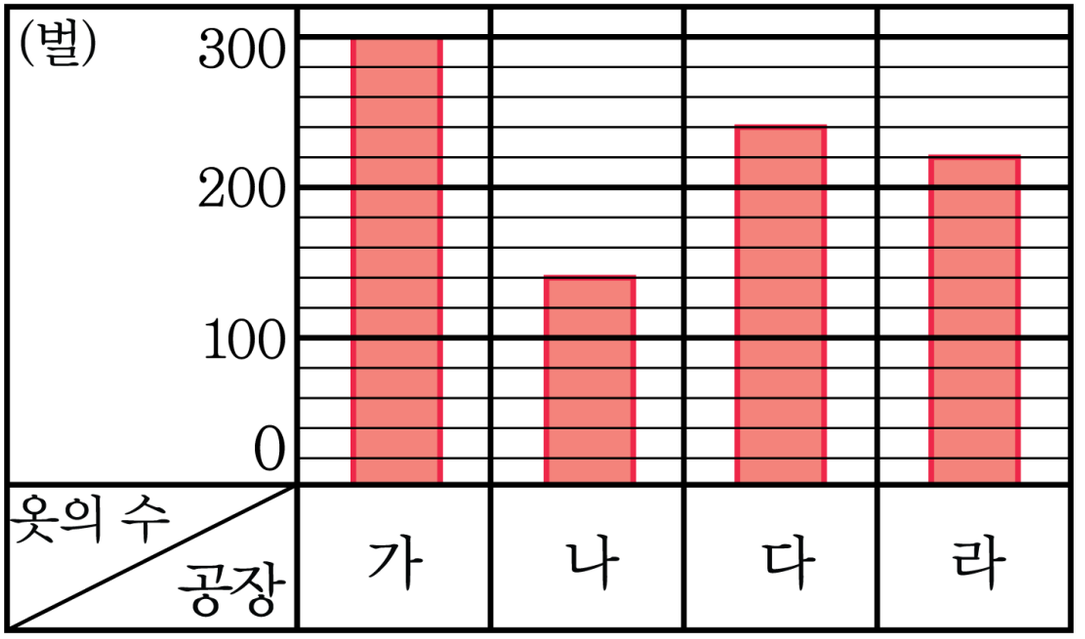
▷ 정답 : 스키타기

해설

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

8. 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

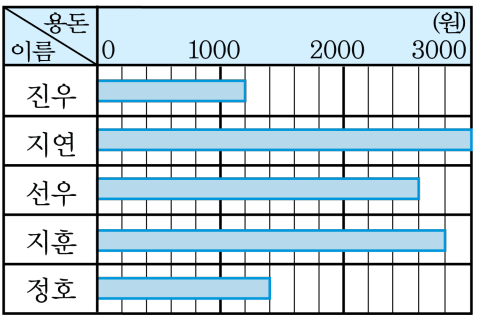
④ 다-가-나-라 ⑤ 다-라-가-라

해설

가-다-라-나입니다.

9. 진우와 친구들의 일주일 동안의 용돈을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈일주일 동안의 용돈〉



용돈을 적게 받는 순서대로 이름을 나열한 것은 어느 것입니까?

① 진우, 정호, 선우, 지훈, 지연

② 진우, 선우, 지연, 정호, 지연

③ 지연, 선우, 지훈, 정호, 진우

④ 지연, 지훈, 선우, 정호, 진우

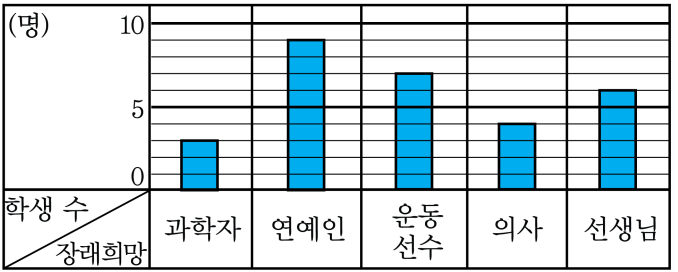
⑤ 지연, 선우, 지훈, 진우, 정호

해설

막대가 짧은 순서대로 나열하면 진우, 정호, 선우, 지훈, 지연이므로 용돈을 적게 받는 순서대로 나열하면 진우, 정호, 선우, 지훈, 지연입니다.

10. 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.

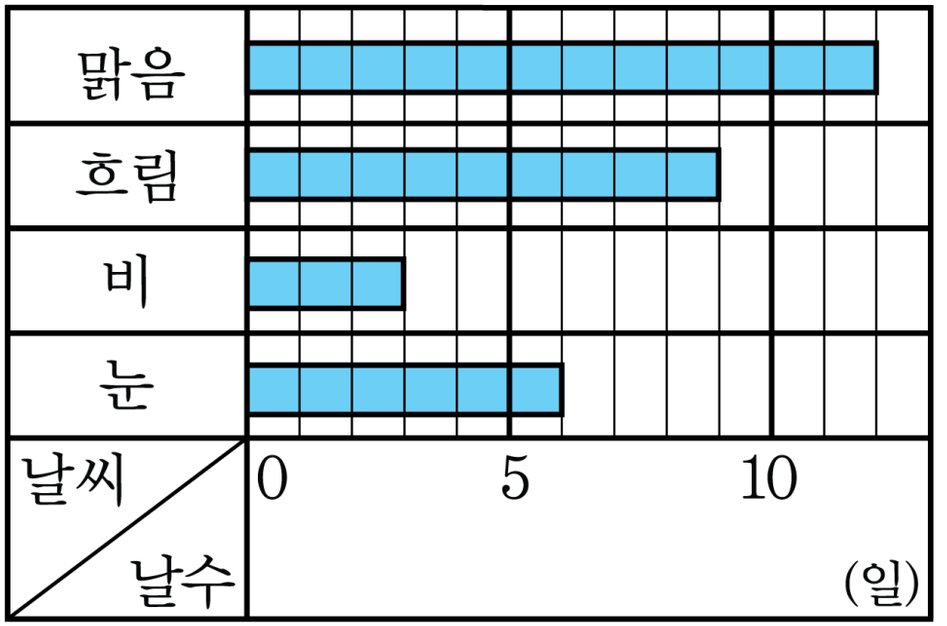
⑤ 장래희망이 선생님인 학생 수는 장래희망이 과학자인 학생수의 2 배입니다.

해설

지아의 장래희망은 알 수 없습니다.

11. 어느 달의 날씨를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈어느 달의 날씨〉



맑은 날은 눈온 날의 몇 배인지 쓰시오.

▶ 답 : _____ 배

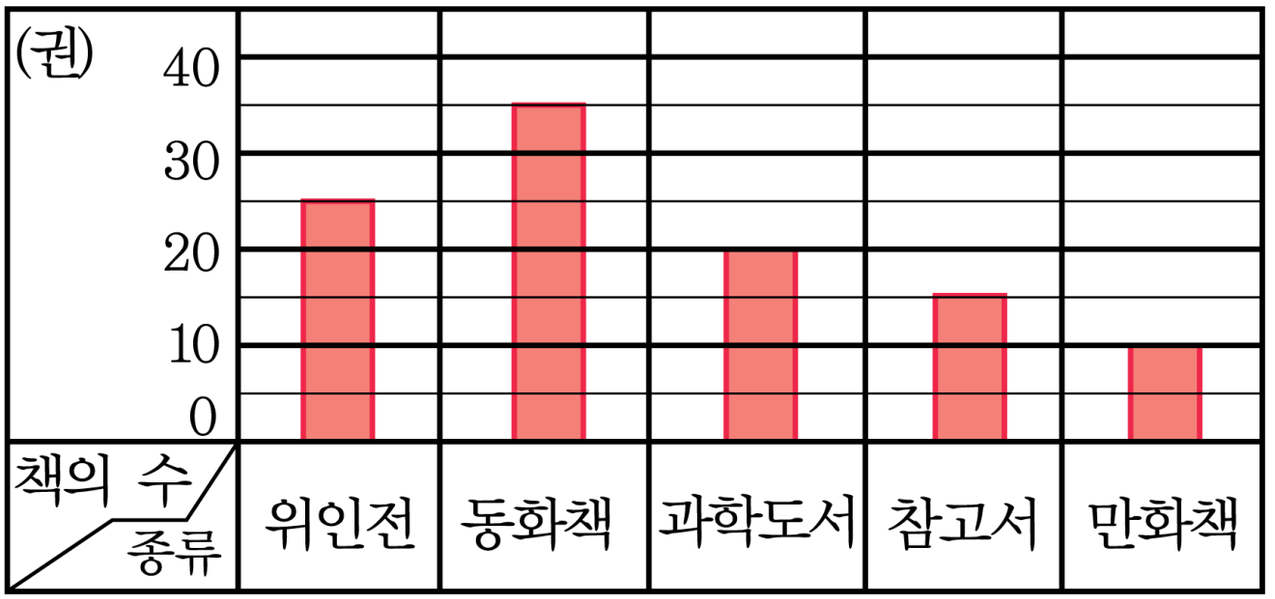
▷ 정답 : 2 배

해설

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

12. 명수네 반 학급 문고에 있는 책을 종류별로 조사하여 막대그래프로 나타낸 것입니다.

〈학급 문고 책의 수〉



세로 눈금 한 칸은 몇 권을 나타내는지 구하시오.

▶ 답 : _____ 권

▷ 정답 : 5권

해설

2칸이 10권을 나타내므로 한 칸은 $10 \div 2 = 5$(권)을 나타냅니다.

13. 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

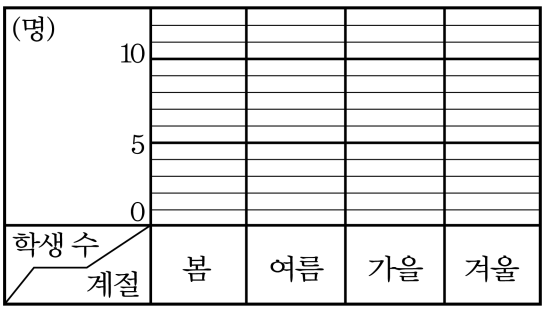
① 14칸 ② 15칸 ③ 16칸 ④ 17칸 ⑤ 18칸

해설

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

14. 은지네 반 학생 24명이 좋아하는 계절을 조사하였더니 봄을 좋아하는 학생은 전체의 $\frac{1}{4}$ 이고, 가을을 좋아하는 학생수는 여름과 겨울을 좋아하는 학생수의 합과 같습니다. 여름과 겨울을 좋아하는 학생수가 같을 때, 다음 막대그래프를 완성하시오.

〈좋아하는 계절별 학생 수〉



▶ 답 :

▷ 정답 : 풀이참조

해설

봄 : $24 \times \frac{1}{4} = 6$(명)

여름을 좋아하는 학생 수= 겨울을 좋아하는 학생 수= □라 하면

가을을 좋아하는 학생 수는 □ + □

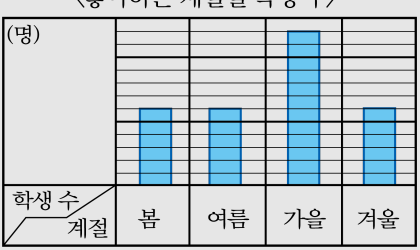
∴ 여름 + 가을 + 겨울 = □ + □ + □ = 18

이므로 □ = 6

∴ 여름 + 가을 + 겨울 = □ = 6(명)

가을 = □ + □ = 12(명)

〈좋아하는 계절별 학생 수〉



15. 은지가 마을별 4학년 학생수를 조사하여 나타낸 표입니다.

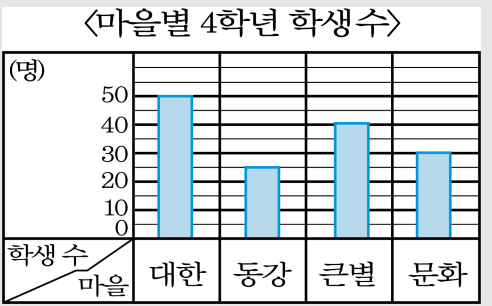
<마을별 4학년 학생 수>

마을	대한	동강	큰별	문화	계
학생 수(명)	50	25	40	30	145

〈마을별 4학년 학생 수〉

▶ 답 :

▷ 정답 : 풀이참조

해설

〈마을별 4학년 학생 수〉