1. 다음은 지역별 강수량을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 서울의 강수량은 몇 cm 인지 쓰시오.

(cm) 40 30 20 10 0 기수량 지역 서울 대전 대구 광주

 답:
 cm

 ▷ 정답:
 20 cm

해설

서울의 강수량은 20cm 입니다.

2. 경민이네 반 학생들이 선택한 아침 운동을 조사하여 나타낸 막대그래 프입니다.

(학생들의 아침 운동)
(명) 10
5
5
0
학생수
운동 줄넘기 달리기 공차기 체조 경보
가장 많이 선택한 아침운동은 무엇인지 쓰시오.

답:▷ 정답: 줄넘기

10명이 선택한 줄넘기를 가장 많이 선택하였습니다.

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

〈영어 말하기 대회에 참가한 반별 학생 수〉



어느 것입니까? ① 4반-1반-3반-2반

영어 말하기 대회에 참가한 학생 수가 가장 많은 반부터 차례대로 쓰면

③ 1반-3반-2반-4반

② 4반-2반-1반-3반 ④ 1반-2반-3반-4반

⑤ 3반-2반-1반-4반

가장 많은 반부터 차례로 4반-1반-3반-2반입니다.

4. 마을별 쌀 생산량을 조사한 표입니다.

<마을별 쌀 생산량>

	마을	샘골	밤골	곰골	학골	합계
	생산량(가마)	24	16	30	22	92
爿	고 막대그래	፲륵 ७	<u>.</u> 릭 때	간간	가로요	가 세구

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

▶ 답:

답:

 ▷ 정답 : 마을

 ▷ 정답 : 생산량

가로는 마을, 세로는 생산량으로 그린다.

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

 과목
 국어
 수학
 체육
 미술
 계

 학생수(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

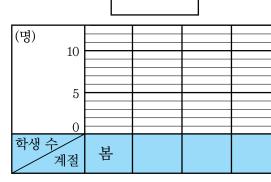
7 0 10 <u>0</u>

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

6. 지용이네 반 학생들이 좋아하는 계절을 조사하여 나타낸 표입니다. 표를 보고 막대그래프를 그리시오.

<좋아하는 계절>

계절	몸	여름	가을	겨울	계
학생 수(명)	6	12	8	4	30



▷ 정답: 풀이참조

▶ 답:



7. 지윤이네 반 학생들이 좋아하는 동물을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

(좋아하는 동물)
(명) 10
5
0
학생수 동물 강아지 새 거북이 토끼 사슴

이번 학급신문에 특집기사로 어떤동물을 다루는 것이 좋겠습니까?

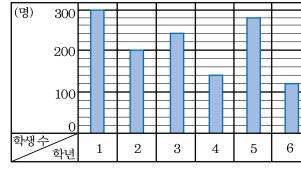
▷ 정답: 강아지

▶ 답:

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

8. 어린이 대공원에 온 초등학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

> 〈어린이 대공원에 온 초등학생 수〉 300



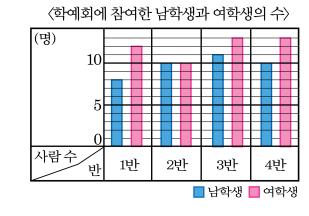
어린이 대공원에 가장 많이 오는 학년은 몇 학년이라고 할 수 있습니 까?

① 1 학년 ② 2 학년 ③ 3 학년 ④ 4학년 ⑤ 5학년

막대그래프에서 막대가 가장 긴 1학년이 어린이 대공원에 가장

많이 오는 초등학생이라고 할 수 있습니다.

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



① 1반 ② 2반 ③ 3반 ④ 4반 ⑤ 없다.

2반이 10명으로 같다.

10. 다음 중 설명이 <u>틀린</u> 것은 어느 것입니까?

〈좋아하는 스포츠별 학생 수〉



② 세로는 스포츠를 나타냅니다.

① 가로는 학생 수를 나타냅니다.

- ③ 가로 눈금 한 칸은 1명을 나타냅니다.
- ④ 축구를 좋아하는 학생은 7명입니다.
- ⑤ 야구를 좋아하는 학생은 10명입니다.

축구를 좋아하는 학생은 8명입니다.

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

〈학급 문고 책의 수〉

(권) 40 30 20 10 0 책의 수/ 종류 위인전 동화책 과학도서 참고서 만화책

▶ 답: <u>권</u>

세로 눈금 한 칸은 몇 권을 나타내는지 구하시오.

정답: 5<u>권</u>

해설

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

12. 어느 달의 날씨를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

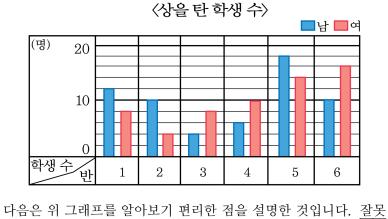
(어느 달의 날씨〉 말음 흐림 비 날씨 0 5 10 날수 (일) 맑은 날은 눈온 날의 몇 배인지 쓰시오.

<u>배</u>

정답: 2<u>배</u>

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

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



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

상을 탄 전체 학생 수를 알아보기 편리한 것은 표로 정리하는 것입니다.

- 14. 다음 막대그래프는 민수네 반 학생들이 가장 좋아하는 과일을 조사하여 나타낸 것입니다.
 - 〈가장 좋아하는 과일〉



학생 수를 나타내는 눈금을 2명으로 하여 막대그래프를 다시 그리면, 바나나는 막대 몇 칸으로 나타내야 합니까? ③3³칸 ④ 4칸 ⑤ 6칸

② 2칸

① 1칸

내야 합니다.

바나나를 좋하하는 학생은 6 명이므로 $6 \div 2 = 3(칸)$ 으로 나타

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

〈가장 좋아하는 과일〉

(명)	10													
	5													
	J													
	_													
	U													
학생수	과일	入	·라	-	배	귤	복	숭	아	바	니	나	 감	

위 그래프를 보고 표를 완성할 때, 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은 무엇입니까? <가장 좋아하는 과일>

사과 배 귤 ② 바나나 감 계

3 7 5

1

학생 수(명)

① 과일	②키위	3 8	④ 6	⑤ 33
*N 11				
해설 ② 보수 ○	<u>. </u>			

16. 희수네 학교 학생들이 좋아하는 음식을 조사한 표입니다.

<좋아하는 음식별 학생 수> 음식 | 명볶이 | 김밥 | 평국 | 볶음밥 | 합계 |

	一一一						
	학생 수(명)	28	16	8	20	72	
	` /						J
	> >						
-	눈금 한 칸역	이 4명-	을 나	타내는	- 막대.	그래프	프를 그린다면 떡볶이를 좋아

하는 학생은 몇 칸으로 그려야 합니까?

②7칸 ③ 8칸 ④ 9칸 ⑤ 10칸

해설

7칸입니다.

① 6칸

17. 우유를 먹는 학생을 학급별로 조사하여 나타낸 표입니다. <학급별 우유 먹는 학생 수>

학급 사랑반 열린반 소망반 믿음반 계

	1 1	106		0		. "	
	학생 수(명)	16	21	13	10	60	
•	위 표를 보고	막대그	래프를 .	그맄 때	세로 눈	금은	Ė

게 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

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

18. 과수원에 있는 나무 수를 종류별로 조사하여 나타낸 표입니다. 나무 수를 나타내는 눈금 한 칸의 크기를 5그루로 하여 막대그래프를 그리 려고 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

나무 수가 가장 많은 80 그루까지 나타낼 수 있어야 하므로 적어

해설

도 80 ÷ 5 = 16(칸) 이 필요합니다.

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

(좋아하는 운동별 학생 수)

[(병)												
10												
10												
-												
5												
												П
U												
=1 111 4												
학생 수						_	١,	_	_			_
· · · · · ·	2	축구	_	(污	L	4	5-7	L	E	배그	L
운동	_	7 1			, ,		١ ٩	ו כ			" "	
/ ㄴㅇ				ш						ш		

운동 축구 야구 농구 배구 합계

<좋아하는 운동별 학생 수>

		학생수(명)	⊜:6	L: 9	(E) :3	⊜:2	⊚:21
•	답:						

▷ 정답: □

농구는 4명입니다.

20. 학생들이 좋아하는 과일을 조사하여 표와 막대그래프를 나타낸 것입 니다. 빈칸을 잘못 채운 것을 고르면 무엇입니까? <좋아하는 과일>

좋아하는 과일	딸기	사과	귤	복숭아	계
학생 수(명)	1	5	10	2	2
	((3) >			

(명) 10 5 0 4 (5) 딸기 귤 과일

① 8 ④ 사과

②24 ③ 좋아하는 과일 ⑤ 복숭아

해설

28 + 5 + 10 + 2 = 25

21. 인성이네 모둠의 수학 성적을 표와 막대그래프로 나타낸 것입니다. 빈칸을 바르게 채우지 <u>못한</u> 것을 고르면 무엇입니까?

인성 윤지 채환 정아 민우 소연 계 ② 80 60 40 ③ 90 ④

		\ 2	수학 성	성적〉		
(71)	100					
(점)	100					_
						_

 (점)
 100

 50
 50

 점수
 이름

 인성
 윤지

 채환
 ⑤

 민우
 소연

해설

3 55

4 390

⑤ 정아

민우는 50점입니다. 따라서 ③ 50

② 70

① 이름

① 점수(점) 22. 형돈이네 반 학생들이 좋아하는 간식을 조사하여 표와 막대그래프로 나타낸 것입니다. 빈칸을 <u>잘못</u> 채운 것을 고르면? ___ <좋아하는 간식>

 간식
 ①
 치킨
 피자
 햄버거
 아이스크림
 계

 학생 수(명)
 5
 ②
 6
 4
 2
 ③



① 떡볶이 ② 1

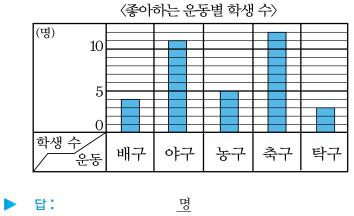
3 20

해설

④ 학생 수 ⑤ 피자

35 + 1 + 6 + 4 + 2 = 18

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



정답: 9명

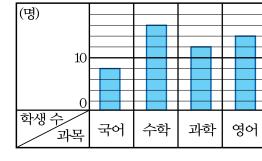
해설

학생들이 좋아하는 운동은 탁구로 3명이다. ∴ 차는 12 − 3 = 9(명)이다.

가장 많은 학생들이 좋아하는 운동은 축구로 12명, 가장 적은

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

〈과목별 좋아하는 학생 수〉



과목의 학생 수의 차는 몇 명인지 구하시오.

<u>명</u>

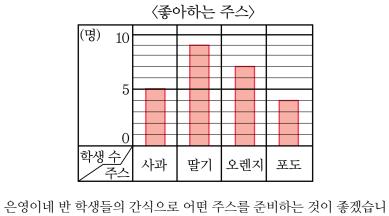
가장 많은 학생들이 좋아하는 과목과 가장 적은 학생들이 좋아하는

정답: 8명

= 16 - 8 = 8(명)

(가장 긴 막대의 학생 수)-(가장 짧은 막대의 학생 수)

25. 은영이네 반 학생들이 좋아하는 주스를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



까? **답:** <u>주스</u>

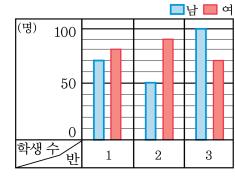
> 정답: 딸기주스

해설

딸기주스를 좋아하는 학생이 가장 많으므로 딸기주스를 준비하는 것이 좋겠습니다.

26. 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>



④ 2반, 10장

① 1반,8장

- ② 1반, 9장 ③ 3반, 10장
- ③1반, 10장

해설

남학생과 여학생이 모은 스티커 수의 차가 가장 작은 반은 1 반이고 1반의 남학생이 모은 스티커 수는 70장 여학생이 모은

반이고, 1반의 남학생이 모은 스티커 수는 70장, 여학생이 모은 스티커 수는 80장이므로 그 차는 80 – 70 = 10(장)

27. 미술 대회에 참가한 학생수를 조사하여 학교별로 나타낸 막대그래프입니다.

(명) 50 25 학생수 가 나 다 라 남

참가한 학생 수가 가장 많은 학교는 어느 학교입니까?

 ■ 답:

 □ 정답:
 라학교

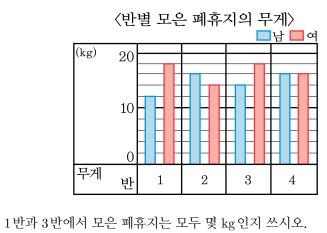
/ 가학교: 35+40=75(명)

나학교: 15 + 35 = 50(명)다학교: 45 + 30 = 75(명)

라학교: 45 + 30 = 75(8)라학교: 50 + 40 = 90(8)

따라서, 참가한 학생 수가 가장 많은 학교는 라학교입니다.

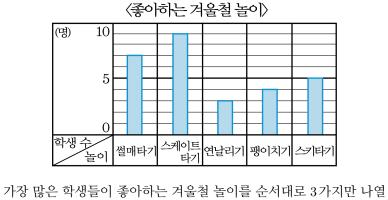
28. 우진이네 학교에서 4학년 학생이 반별로 남학생과 여학생이 모은 폐휴지의 무게를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



▶ 답: $\underline{\mathrm{kg}}$

▷ 정답: 62kg

여 계 남 1반 12 18 30 3반 14 18 32 따라서, 1반과 3반은 모두 30 + 32 = 62(kg)을 모았다. 29. 성주네 마을의 4학년 학생들이 좋아하는 겨울철 놀이를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



하시오. ▶ 답:

▶ 답: ▶ 답:

➢ 정답: 썰매타기

▷ 정답: 스케이트타기

▷ 정답: 스키타기

가장 많은 학생들이 좋아하는 겨울철 놀이는 차례로 스케이트타 기, 썰매타기, 스키타기입니다.

30. 다음을 막대그래프를 그리는 순서대로 나열하시오.

보기

- 그린 막대그래프에 알맞은 제목을 붙입니다.다로와 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:

▷ 정답: □

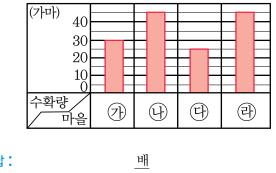
 ▷ 정답:
 ②

 ▷ 정답:
 ©

▷ 정답: ⑤

©-@-©-¬의 순서대로 막대그래프를 그린다.

31. 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: ▷ 정답: 3<u>배</u>

가 마을= 30(가마)

해설

나 마을= 45(가마) 다 마을= 25(가마) ∴ 가+나 = 75(가마)이므로

가와 나의 쌀 수확량은 다의 쌀 수확량의 3배이다. **32.** 현수네 학교 4학년 학생들이 좋아하는 과일을 조사하여 막대그래프로 나타낸 것입니다.

(종아하는 과일)
(명) 100
50
사람수 말기 사과 귤 복숭아
현수네 학교 4학년 학생들이 두 번째로 좋아하는 과일은 무엇인지

구하시오. **답**:

▷ 정답 : 딸기

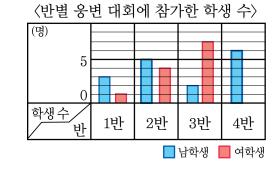
V 0H ⋅ E

현수네 학교 4학년 학생들이 좋아하는 과일 순서는 귤, 딸기,

해설

사과, 복숭아입니다.

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



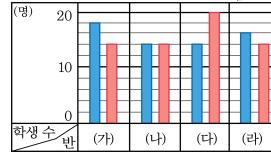
- ① 웅변 대회에 참가한 4학년 학생은 28명이다.② 웅변 대회에 참가한 여학생의 수가 가장 많은 반은 3반이다.
- ③ 웅변 대회에 참가한 남학생 수와 여학생 수의 차가 가장 큰
- 반은 4반이다.

 ③ 웅변 대회에서 우승한 학생은 3반에 있다.
- ⑤ 웅변 대회에 참가한 학생수가 가장 적은 반은 1반이다.

④ 웅변대회에서 우승한 학생은 알 수 없다.

34. 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〉

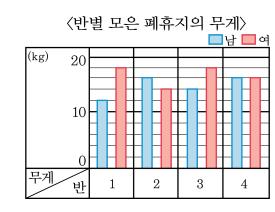


- ① (나), 5명 ④ (라), 5명
- ② (나), 6명 ⑤ (라), 6명
- ③(다), 6명
- - 해설

(다) 학교에서 수학경시대회에 참가한 남학생은 14명, 여학생은 20 명

따라서 그 차는 20 - 14 = 6(명)입니다.

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



▶ 답: $\underline{\mathrm{kg}}$

1반과 3반에서 모은 폐휴지는 모두 몇 kg 인지 쓰시오.

▷ 정답: 62kg

해설	
남여계	
1반 12 18 30	
3반 14 18 32	
따라서, 1반과 3반은 모	두 30 + 32 = 62(kg) 을 모았습니다.

36. 80명의 4학년 학생들이 좋아하는 색깔을 조사하여 나타낸 막대그래 프입니다. 빨강을 좋아하는 학생은 몇 명인지 쓰시오. 《좋아하는 색깔》

(명) 30 20 10 학생수 색깔 노랑 파랑 빨강 초록 보라

<u>명</u>

정답: 12명

V 02 : 12<u>0</u>

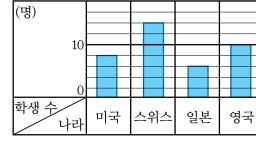
▶ 답:

ı		색깔	노랑	파랑	빨강	초록	보라	계	
ı		학생 수(명)	12	8		28	20	80	
ı									병) 임니다
ı	1/-1/-1; = 8 = 00 (12 + 0 + 20 + 20) = 12(8) H + 1-1.								
Ų									

37. 형욱이네 반 학생들이 가 보고 싶은 나라를 조사하여 나타낸 막대그 래프입니다.<가 보고 싶은 나라>

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

〈가 보고 싶은 나라〉



고르면?
지용: 막대그래프에서 세로 눈금 한 칸은 2명을 나타내!

다음 학생들의 대화 중 표와 그래프를 바르게 설명한 사람을 모두

수지: 가장 많은 학생들이 가보고 싶은 나라는 영국이야! 선미: 기장 많은 학생들이 가보고 싶은 나라를 순서대로 알아

볼 때, 한 눈에 쉽게 알아 볼 수 있는 것은 표인것 같다. 지욱: 아니야, 막대그래프를 이용하여 쉽게 비교할 수 있어.

▷ 정답: 지용

가장 많은 학생들이 가보고 싶은 나라는 스위스이다.

38. 주미네 반 학생들이 좋아하는 주스를 조사하여 나타낸 표와 막대그래 프입니다. <좋아하는 주스>

〈홍역에는 구스

주스	사과	딸기	오렌지	포도	계
학생 수(명)	9	9	©	▣	25

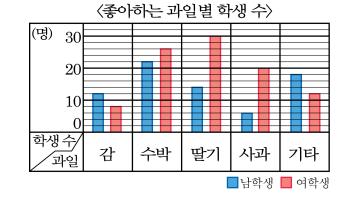
(좋아하는 주스)
(명) 10
5
0
학생수 사과 딸기 오렌지 포도
표와 그래프를 비교하여 ① + ① - ⓒ 의 값을 구하시오.

■ 답:

정답: 8

해설

う 5, © 7, © 4이므로う + © - © = 8이다.



② 남학생이 가장 좋아하는 과일은 수박이고, 여학생이 가장

① 세로 눈금 한 칸의 크기는 2명을 나타냅니다.

- 좋아하는 과일은 딸기입니다. ③ 수박을 좋아하는 학생 수는 48 명입니다.
- ④ 학생들이 좋아하는 과일은 4가지 보다 많을 것입니다.
- ⑤ 딸기를 좋아하는 남학생은 감을 좋아하는 여학생보다 3명
- 많습니다.

⑤ 딸기를 좋아하는 남학생은 감을 좋아하는 여학생보다 6명

많습니다.

40. 칠봉이네 학교의 4학년 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수를 반별로 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수의 차가 가장 큰 반은 몇 반입니까?



해설

④ 4반

⑤ 없다.

② 2반 ③ 3반

① 1반