

막대그래프로 한눈에 비교해 볼까?

이름 _____ 날짜 _____ 맞힌 문제 _____ / 20

쉬움 · 개념 확인 (1~8번)

1 쉬움 조사한 자료의 수량을 막대의 길이로 나타낸 그래프를 무엇이라고 할까요?

- ① 그림그래프
- ② 막대그래프
- ③ 수직선
- ④ 달력

2 쉬움 막대그래프에서 막대가 길수록 수량이 많아요.

- ☐ O
- ☐ X

3 쉬움 세로 눈금 5칸이 10명을 나타내요. 눈금 한 칸은 몇 명일까요?

답: _____

4 쉬움 눈금 한 칸이 1명인 막대그래프에서 막대가 6칸이면 명이에요.

5 쉬움 좋아하는 계절을 조사해 막대그래프로 나타냈어요. 눈금 한 칸은 1명이고, 막대의 칸 수는 표와 같아요. 가장 많은 학생이 좋아하는 계절은 무엇일까요?

계절	봄	여름	가을	겨울
막대의 칸 수	7	9	5	3

- ① 봄
- ② 가을
- ③ 여름
- ④ 겨울

6 쉬움 5번 표를 보고, 겨울을 좋아하는 학생은 몇 명인지 쓰세요. (눈금 한 칸은 1명)

계절	봄	여름	가을	겨울
막대의 칸 수	7	9	5	3

답: _____

7 쉬움 막대그래프의 막대는 가로로 눕혀서 그릴 수 없어요.

- ☐ O
- ☐ X

8 쉬움 막대그래프의 부분과 하는 일을 선으로 이으세요.

- | | | |
|-------|---|---------------------|
| 1. 제목 | ● | ● 가. 수량을 읽는 기준 |
| 2. 눈금 | ● | ● 나. 무엇을 조사했는지 알려 줌 |
| 3. 막대 | ● | ● 다. 수량을 길이로 나타냄 |

보통 · 생각해서 풀기 (9~16번)

9 보통 좋아하는 계절을 조사한 막대그래프에서 눈금 한 칸은 2명이에요. 막대의 칸 수가 표와 같을 때, 여름을 좋아하는 학생은 몇 명일까요?

계절	봄	여름	가을	겨울
막대의 칸 수	4	6	3	2

답: _____

10 보통 9번 그래프에서 여름을 좋아하는 학생은 가을을 좋아하는 학생보다 명 더 많아요.

계절	봄	여름	가을	겨울
막대의 칸 수	4	6	3	2

11 보통 9번 그래프에서 조사한 학생은 모두 몇 명일까요?

계절	봄	여름	가을	겨울
막대의 칸 수	4	6	3	2

답: _____

12 보통 학급 문고의 책 수를 조사했어요. 동화책 40권, 과학책 25권, 위인전 15권, 만화책 30권이에요. 세로 눈금 한 칸을 5권으로 하여 막대그래프를 그리면 과학책 막대는 몇 칸일까요?

- | | |
|------|------|
| ① 3칸 | ② 4칸 |
| ③ 6칸 | ④ 5칸 |

13 보통 12번 자료에서 가장 많은 동화책 40권까지 나타내려면, 눈금 한 칸이 5권일 때 세로 눈금은 적어도 몇 칸이 필요할까요?

- | | |
|------|-------|
| ① 4칸 | ② 10칸 |
| ③ 8칸 | ④ 40칸 |

14 보통 가게별로 하루에 판 빵의 수를 가로 막대그래프로 나타냈어요. 가로 눈금 한 칸은 10개예요. 가 가게 막대는 7칸, 나 가게 막대는 4칸이에요. 두 가게가 판 빵은 몇 개 차이 날까요?

답: _____

- 15 **보통** 반별로 모은 재활용품 수를 막대그래프로 나타내려고 해요. 막대가 긴 것부터 차례대로 쓴 것은 무엇일까요?

반	1반	2반	3반	4반
재활용품 수(개)	18	24	15	21

- ① 2반, 4반, 1반, 3반 ② 1반, 2반, 3반, 4반
 ③ 2반, 1반, 4반, 3반 ④ 3반, 1반, 4반, 2반

- 16 **보통** 눈금 한 칸이 2명인 막대그래프에서 막대 끝이 5칸과 6칸의 한가운데에 있으면 11명이에요.

○ ✕

도전 · 한 걸음 더 (17~20번)

- 17 **도전** 우리 반 30명의 등교 방법을 조사했어요. 걷기는 13명, 버스는 7명이고, 나머지는 자전거와 자동차예요. 자전거로 오는 학생은 자동차로 오는 학생보다 2명 많아요. 자전거와 자동차로 오는 학생은 각각 몇 명인지 풀이와 함께 쓰세요.

- 18 **도전** 좋아하는 운동을 조사한 막대그래프에서 눈금 한 칸은 4명이에요. 축구 막대는 피구 막대보다 3칸 더 길고, 피구를 좋아하는 학생은 20명이에요. 축구를 좋아하는 학생은 몇 명일까요?

- ① 32명 ② 23명
 ③ 24명 ④ 35명

- 19 **도전** 마을별 나무 수가 가 마을 150그루, 나 마을 90그루, 다 마을 120그루, 라 마을 60그루예요. 세로 눈금이 15칸인 모눈종이에 모든 마을을 나타내려면 눈금 한 칸은 적어도 몇 그루로 해야 할까요?

답: _____

20

도전

반 간식을 정하려고 좋아하는 간식을 조사했어요. 가장 많은 친구가 좋아하는 간식으로 정한다면 무엇으로 정해야 할지 쓰고, 그 간식은 두 번째로 많은 간식보다 몇 명 더 많은지 풀이와 함께 쓰세요.

간식	떡볶이	김밥	샌드위치	과일
학생 수(명)	9	6	4	11

© DNA Labs

1. ② 수량을 막대의 길이로 나타낸 그래프는 막대그래프예요.
2. 0 막대의 길이가 수량을 나타내므로 길수록 많아요.
3. 2명 $10 \div 5 = 2$ 이므로 한 칸은 2명이에요.
4. 6 $1 \times 6 = 6$ (명)이에요.
5. ③ 막대가 9칸으로 가장 긴 여름을 가장 많은 학생이 좋아해요.
6. 3명 겨울 막대는 3칸이고 한 칸이 1명이므로 3명이에요.
7. X 막대는 세로로도, 가로로도 그릴 수 있어요.
8. 1-나, 2-가, 3-다 제목은 조사 내용을, 눈금은 수량을 읽는 기준을, 막대는 수량을 길이로 보여 줘요.
9. 12명 여름은 6칸이므로 $2 \times 6 = 12$ (명)이에요.
10. 6 칸 수 차이는 $6 - 3 = 3$ (칸), 한 칸이 2명이므로 $2 \times 3 = 6$ (명)이에요.
11. 30명 칸 수의 합은 $4 + 6 + 3 + 2 = 15$ (칸), $2 \times 15 = 30$ (명)이에요.
12. ④ $25 \div 5 = 5$ 이므로 5칸이에요.
13. ③ $40 \div 5 = 8$ 이므로 적어도 8칸이 필요해요.
14. 30개 칸 수 차이는 $7 - 4 = 3$ (칸), $10 \times 3 = 30$ (개)예요.
15. ① 수가 클수록 막대가 길어요. $24 > 21 > 18 > 15$ 이므로 2반, 4반, 1반, 3반이에요.
16. 0 5칸은 10명, 6칸은 12명이므로 그 한가운데는 11명이에요.
17. 자전거와 자동차: $30 - 13 - 7 = 10$ (명). 10명을 2명 차이가 나게 나누면 6명과 4명. 답: 자전거 6명, 자동차 4명 먼저 나머지 학생 수 10명을 구하고, 합이 10이고 차가 2인 두 수를 찾아요. $6 + 4 = 10$, $6 - 4 = 2$ 예요.
18. ① 3칸은 $4 \times 3 = 12$ (명)이므로 축구는 $20 + 12 = 32$ (명)이에요.
19. 10그룹 가장 큰 수 150그룹을 15칸 안에 나타내야 하므로 $150 \div 15 = 10$, 한 칸은 적어도 10그룹예요.
20. 과일로 정해요. 과일 11명, 두 번째로 많은 떡볶이 9명 $\rightarrow 11 - 9 = 2$ (명) 더 많아요. 막대그래프로 나타내면 과일 막대가 가장 길어요. 두 번째로 긴 떡볶이 막대와 비교해요.