

조사한 내용을 한눈에 보려면 어떻게 할까?

이름 _____ 날짜 _____ 맞힌 문제 _____ / 20

쉬움 · 개념 확인 (1~8번)

1 쉬움 궁금한 것을 조사해서 모은 내용을 무엇이라고 할까요?

- ① 눈금
- ② 그래프
- ③ 자료
- ④ 합계

2 쉬움 표를 보고 피구를 좋아하는 학생은 몇 명인지 쓰세요.

운동	축구	줄넘기	피구	수영	합계
학생 수(명)	8	6	11	5	30

답: _____

3 쉬움 위 표에서 조사한 학생은 모두 몇 명일까요?

운동	축구	줄넘기	피구	수영	합계
학생 수(명)	8	6	11	5	30

답: _____

4 쉬움 위 표에서 가장 적은 학생이 좋아하는 운동은 무엇일까요?

운동	축구	줄넘기	피구	수영	합계
학생 수(명)	8	6	11	5	30

- ① 축구
- ② 줄넘기
- ③ 피구
- ④ 수영

5 쉬움 막대그래프에서는 막대가 길수록 수량이 많아요.

- ☐ O
- ☐ X

6 쉬움 그림그래프에서 큰 그림이 10권, 작은 그림이 1권을 나타낼 때, 23권은 큰 그림 3개와 작은 그림 2개로 나타내요.

- ☐ O
- ☐ X

7 쉬움 정리하는 방법과 알맞은 설명을 선으로 이으세요.

- | | | |
|----------|---|-------------------|
| 1. 그림그래프 | ● | ● 가. 막대의 길이로 나타냄 |
| 2. 막대그래프 | ● | ● 나. 칸에 수를 적어 정리함 |
| 3. 표 | ● | ● 다. 그림으로 나타냄 |

8 쉬움 그림그래프에서 큰 그림은 10상자, 작은 그림은 10상자를 나타내요. 큰 그림 2개와 작은 그림 3개는 상자예요.

보통 · 생각해서 풀기 (9~16번)

9 보통 마을별 감자 생산량을 나타낸 그림그래프예요. 감자를 가장 많이 생산한 마을은 어디일까요?

마을	감자 생산량 (● 10상자, ○ 1상자)
가	●●●○○
나	●●○○○○○○○○
다	●●●●○
라	●○○○○○○○○

- | | |
|--------|--------|
| ① 가 마을 | ② 나 마을 |
| ③ 다 마을 | ④ 라 마을 |

10 보통 위 그림그래프에서 네 마을의 감자 생산량은 모두 몇 상자일까요?

마을	감자 생산량 (● 10상자, ○ 1상자)
가	●●●○○
나	●●○○○○○○○○
다	●●●●○
라	●○○○○○○○○

답: _____

11 보통 위 그림그래프에서 다 마을은 라 마을보다 감자를 몇 상자 더 많이 생산했을까요?

마을	감자 생산량 (● 10상자, ○ 1상자)
가	●●●○○
나	●●○○○○○○○○
다	●●●●○
라	●○○○○○○○○

답: _____

도전 · 한 걸음 더 (17~20번)

- 17 도전 위 표를 세로 눈금 한 칸이 2명인 막대그래프로 나타내려고 해요. 봄과 겨울의 막대는 몇 칸 차이가 나는지 풀이 과정과 함께 쓰세요.

계절	봄	여름	가을	겨울	합계
학생 수(명)	12	9	?	6	35

- 18 도전 그림그래프에서 큰 그림은 10명, 작은 그림은 1명을 나타내요. 47명을 그림의 개수가 가장 적게 되도록 나타내면 그림은 모두 몇 개일까요?

답: _____

- 19 도전 어떤 막대그래프에서 사과 막대는 9칸, 귤 막대는 5칸이에요. 사과를 좋아하는 학생이 귤보다 12명 더 많다면, 눈금 한 칸은 몇 명을 나타낼까요?

① 2명

② 3명

③ 4명

④ 12명

- 20 도전 반 친구들이 좋아하는 간식을 조사해 막대그래프로 나타내려고 해요. 읽는 사람이 알기 쉽게 하려면 꼭 해야 할 일을 두 가지 쓰세요.

정답과 풀이 — 부모님이 채점할 때 보세요

1. ③ 조사해서 모은 내용을 자료라고 해요.
2. 11명 표에서 피구 칸의 수를 읽으면 11명이예요.
3. 30명 합계 칸을 보면 30명이예요. $8 + 6 + 11 + 5 = 30$ 으로 확인할 수 있어요.
4. ④ 수영이 5명으로 가장 적어요.
5. 0 막대그래프는 수량을 막대의 길이로 나타내므로 길수록 많아요.
6. X 23권은 10이 2개, 1이 3개이므로 큰 그림 2개와 작은 그림 3개로 나타내요.
7. 1-다, 2-가, 3-나 그림그래프는 그림, 막대그래프는 막대 길이, 표는 칸에 수를 적어 정리해요.
8. 230 100이 2개면 200, 10이 3개면 30이므로 230상자예요.
9. ③ 큰 그림(●)이 가장 많은 다 마을이 41상자로 가장 많아요.
10. 118상자 가 32, 나 27, 다 41, 라 18상자이므로 $32 + 27 + 41 + 18 = 118$ 상자예요.
11. 23상자 다 마을은 41상자, 라 마을은 18상자이므로 $41 - 18 = 23$ 상자예요.
12. ① 5명씩 6칸이면 $5 \times 6 = 30$ 명이예요.
13. 8명 합계 30에서 나머지 반의 수를 빼요. $30 - 6 - 9 - 7 = 8$ 명이예요.
14. ③ 1반 6명, 2반 8명, 3반 9명, 4반 7명이므로 3반의 막대가 가장 길어요.
15. X 한 칸이 2명이므로 8명은 $8 \div 2 = 4$ 칸이예요.
16. ① 가을은 $35 - 12 - 9 - 6 = 8$ 명이예요. 봄 12, 여름 9, 가을 8, 겨울 6명 순서예요.
17. 봄은 12명이라 $12 \div 2 = 6$ 칸, 겨울은 6명이라 $6 \div 2 = 3$ 칸이예요. $6 - 3 = 3$ 이므로 3칸 차이가 나요. 한 칸이 2명이므로 학생 수를 2로 나누어 칸 수를 구한 뒤 비교해요.
18. 11개 47명은 큰 그림 4개와 작은 그림 7개로 나타내요. $4 + 7 = 11$ 개예요.
19. ② 두 막대의 차이는 $9 - 5 = 4$ 칸이예요. 4칸이 12명이므로 한 칸은 $12 \div 4 = 3$ 명이예요.
20. 예) 그래프에 제목을 붙여요. 눈금 한 칸이 몇 명인지 정해서 나타내요. (가로와 세로에 무엇을 나타냈는지 써요.) 제목, 눈금 한 칸의 크기, 가로·세로에 나타낸 것 중 두 가지를 쓰면 정답이예요.