

띠그래프를 알아볼까요



연수네 반 학생들은 학교 도서관에서 책을 한 권씩 빌렸습니다. 반 학생들이 빌린 책을 조사하여 종류별로 정리했습니다. 물음에 답해 봅시다.

도서관에서 빌린 책의 종류

| 이름 | 종류 | 이름 | 종류 | 이름 | 종류 | 이름 | 종류 | 이름 | 종류 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 연수 | 역사 | 영동 | 문학 | 경은 | 과학 | 은호 | 과학 | 태현 | 언어 |
| 한별 | 문학 | 지혜 | 과학 | 재희 | 역사 | 주영 | 문학 | 정주 | 수학 |
| 승주 | 언어 | 준범 | 역사 | 준기 | 철학 | 중동 | 언어 | 승현 | 문학 |
| 영현 | 과학 | 다현 | 수학 | 진수 | 문학 | 나린 | 사회 | 소정 | 과학 |
| 희수 | 수학 | 우진 | 과학 | 다혜 | 수학 | 상철 | 역사 | 슬기 | 과학 |

- 조사한 내용을 표로 나타내어 보세요.

빌린 책의 종류별 권수

| 종류 | 과학 | 문학 | 역사 | 수학 | 언어 | 기타 | 합계 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|
| 권수(권) | | | | | | | |

- 조사한 학생은 모두 몇 명인가요?
- 가장 많은 학생이 빌린 책의 종류는 무엇인가요?
- 기타에 넣은 책의 종류는 무엇인가요?
- 기타를 사용하면 어떤 점이 좋은지 말해 보세요.

자료의 종류가 많아 표에 모두 넣기 어려운 경우, 자료의 수가 적은 자료를 기타에 넣어 표현해요.





연수네 반 학생들이 학교 도서관에서 빌린 책의 종류별 권수의 비율을 띠 모양 그래프로 알아봅시다.

- 빌린 책의 전체 권수에 대한 종류별 권수의 백분율을 구하여 표를 완성해 보세요.

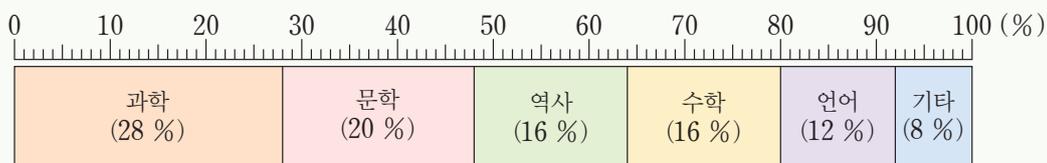
빌린 책의 종류별 권수

| 종류 | 과학 | 문학 | 역사 | 수학 | 언어 | 기타 | 합계 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|
| 권수(권) | | | | | | | |
| 백분율(%) | | | | | | | |

- 빌린 책의 전체 권수에 대한 종류별 권수의 비율을 한눈에 알아보려면 어떻게 해야 하는지 이야기해 보세요.

전체에 대한 각 부분의 비율을 띠 모양에 나타낸 그래프를 **띠그래프**라고 합니다.

빌린 책의 종류별 권수



- 띠그래프를 보고 알 수 있는 내용을 말해 보세요.
- 자료를 띠그래프로 나타내면 어떤 점이 좋은지 말해 보세요.
- 실생활에서 띠그래프로 나타낼 수 있는 것을 말해 보세요.