

꺾은선그래프를 알아볼까요

열기 예전에는 한 교실에 학생이 엄청 많아서 학교가
 * 북적거렸대. 그런데 지금 우리 반은 학생 수가
 20명도 안 돼. 학생 수가 이렇게 줄어드는 까닭이
 뭘까?

* 북적거리다

많은 사람이 한곳에 모여
 모양이 매우 어지럽다.

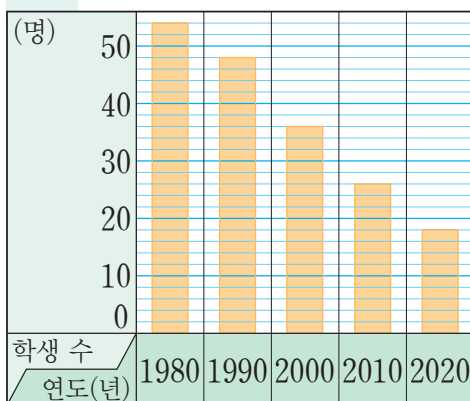


[1~2] 행복초등학교의 연도별 4학년 학생 수를 조사하였습니다. 조사한 결과를 나타낸
 두 그래프를 비교해 봅시다.

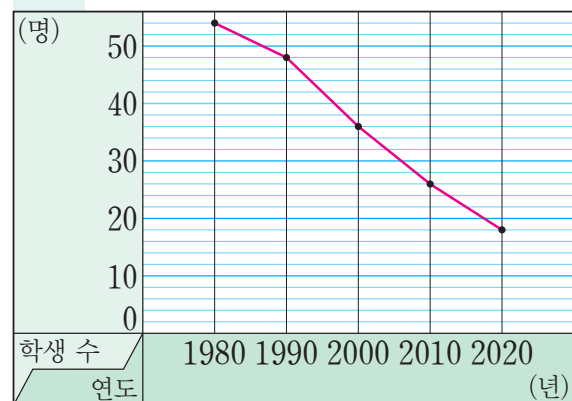
행복초등학교 4학년 한 학급의 학생 수

연도(년)	1980	1990	2000	2010	2020
학생 수(명)	54	48	36	26	18

(가) 4학년 한 학급의 학생 수



(나) 4학년 한 학급의 학생 수



다지기

1

두 그래프를 비교해 보고, 다른 점을 알아보시다.

- 무엇을 조사한 그래프인가요?
- (가) 와 (나) 두 그래프의 같은 점은 무엇인가요?
- (가) 와 (나) 두 그래프의 다른 점은 무엇인가요?
- (가) 와 (나) 두 그래프 중에서 행복초등학교 4학년 한 학급의 학생 수의 변화를 어떤 그래프로 나타내는 것이 좋을까요? 그 까닭을 이야기해 보세요.
- (가) 와 (나) 두 그래프 중에서 2015년 행복초등학교 4학년 한 학급의 학생 수를 알 수 있는 그래프는 어느 것인가요? 그 까닭은 무엇인가요?

개념 확인



앞의 그래프 (나) 와 같이 연속적으로 변화하는 양을 점으로 표시하고, 그 점들을 선분으로 이어 그린 그래프를 **꺾은선그래프**라고 합니다.

다지기

2

(나) 꺾은선그래프에 대해 알아보시다.

- (나) 꺾은선그래프에서 가로와 세로는 각각 무엇을 나타내나요?
- (나) 꺾은선그래프에서 세로 눈금 한 칸은 몇 명을 나타내나요?

키우기



꺾은선그래프로 나타내기에 알맞은 자료를 이야기해 봅시다.