

알맞은 그래프로 나타내 볼까요

열기 요즘 초등학교의 신입생 수가 줄어들고 있다는 기사를 봤어. 신입생 수가 얼마나 줄어들고 있는지 궁금해서 직접 조사를 했어. 어떤 그래프로 나타내면 알기 쉬울까?



다지기

1

수희는 전국의 초등학교 신입생 수를 조사하여 오른쪽과 같이 세 가지 그래프로 나타냈습니다. 전국의 초등학교 신입생 수의 변화를 나타내기에 어느 그래프가 가장 알맞은지 알아보시다.

초등학교 신입생 수

연도(년)	2010	2012	2014	2016	2018	2020
신입생 수(만 명)	47	42	47	43	46	43

- 수희가 조사한 것은 무엇인가요?
- 알아보려는 것은 무엇인가요?
- (가), (나), (다) 그래프 중 연도별 전국의 초등학교 신입생 수의 변화를 나타내기에 가장 알맞은 그래프는 어느 것인가요?
- 그렇게 생각한 까닭을 이야기해 보세요.

(다) 꺾은선그래프에 대해서 알아보시다.

- 세로 눈금 한 칸은 몇 명을 나타내나요?
- 신입생 수가 가장 적은 것은 몇 년도이고, 그때의 신입생은 몇 명인가요?
- 2020년의 신입생은 2018년보다 몇 명 줄었나요?
- 2015년의 신입생 수는 몇 명이라고 생각할 수 있나요? 그렇게 생각한 까닭은 무엇인가요?
- 2022년의 신입생 수는 어떻게 변할 것이라고 생각하나요? 그렇게 생각한 까닭은 무엇인가요?



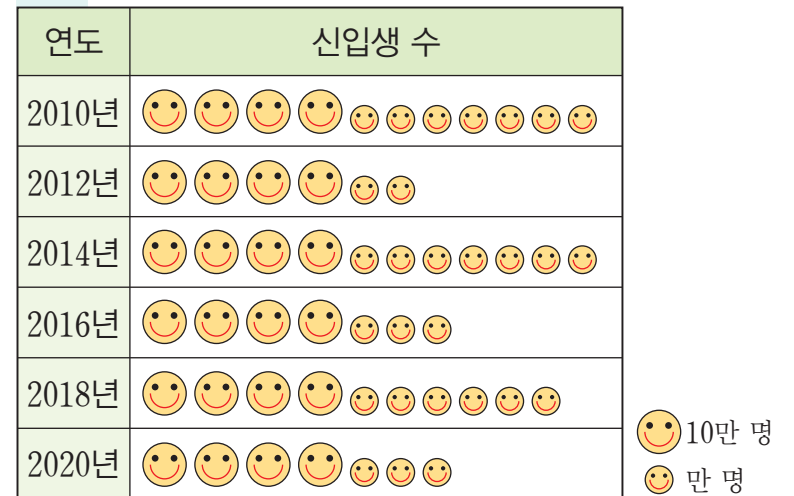
꺾은선그래프를 활용하면 어떤 점이 좋은지 써 봅시다.



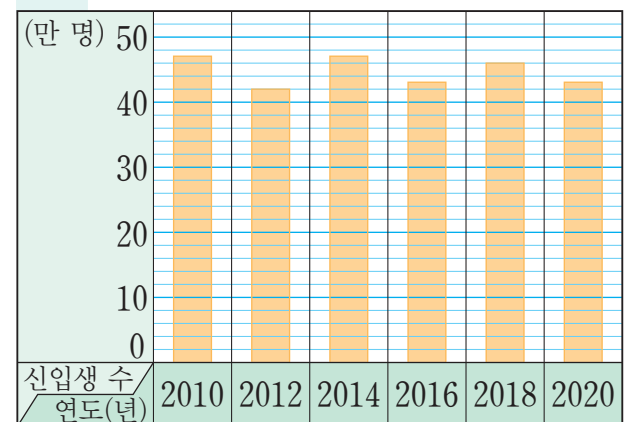
생활 속에서 꺾은선그래프가 활용되는 예를 찾아 써 봅시다.



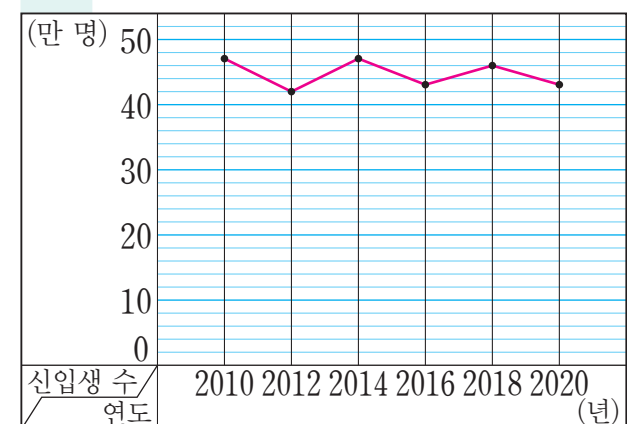
(가) 초등학교 신입생 수



(나) 초등학교 신입생 수



(다) 초등학교 신입생 수



[출처: 교육통계서비스, 2020]