



# 06

“

축척이란 지도를 만들 때 땅 위에서의 실제 거리를 지도상에  
줄여서 나타낸 비율을 말합니다. 통상 비율이나 분수 등으로  
표현하는데 분자를 1로 하고 분모의 수가 작을수록 축척이  
큰 지도, 분모의 수가 클수록 작은 축척의 지도라고 합니다.

”

## 06

# 1:25,000 및 1:50,000 지도가 중축척 지도로 바뀌었습니다.

[자료 제공 : 국토지리정보원]

## 축척이란?

- 지도 사용자가 지도를 보고 이해하기 쉽게 만들기 위하여 지도를 그리는 약속, 규칙을 정할 때 가장 밑바탕이 되는 아주 중요한 것이 바로 축척입니다. 축척이란 지도를 만들 때 땅 위에서의 실제 거리를 지도상에 줄여서 나타낸 비율을 말합니다. 통상 비율이나 분수 등으로 표현하는데 분자를 1로 하고 분모의 수가 작을수록 축척이 큰 지도, 분모의 수가 클수록 작은 축척의 지도라고 합니다.

## 축척의 구분은?

- 축척은 상대적인 개념이기 때문에 다양한 축척을 대축척 · 중축척 · 소축척으로 명확히 구분하기는 어렵습니다.
- 이는 지도학을 소개하는 책에서도 그 구분이 쉽지 않음을 알 수 있습니다.

※ 한균형(지도학 원론) - 1/25,000 축척은 대축척 지도  
윤경철(지도의 이해) - 1/25,000 축척은 중축척 지도

## 우리나라에는 어떤 축척의 지도가 있나?

- 지도를 개인이나 회사에서 직접 만들기에는 어려움이 있으므로, 대부분 국가기관(국토지리정보원)에서 만든 지도를 기초로 출판사나 사용자가 편집하여 사용하고 있습니다.
- 현재, 국토지리정보원은 1/1,000, 1/5,000, 1/10,000, 1/25,000, 1/50,000, 1/100,000, 1/250,000, 1/1,000,000 등의 지도를 만들고 있는데, 이중 1/5,000 이하 축척의 지도는 우리나라 모든 지역에 걸쳐 제작되어 있습니다.



## 1:25,000 및 1:50,000 축척이 중축척 지도로 변경된 이유

- 첫째, 축척의 개념이 상대적이기 때문에 국토지리정보원에서 제작하는 여러 축척의 지도를 두고 봤을 때, 1:25,000 및 1:50,000 지도는 대축척이 아닌 것이 됩니다. 즉, 지도제작 기술이 발달할수록 더 큰 축척의 지도가 제작되기 때문입니다.
- 둘째, 대축척의 구분 기준을 실측도 혹은 편집(찬)도로 보았을 때, 국토지리정보원에서 제작하는 1:25,000 및 1:50,000 지도는 1:5,000 지도를 편집(일반화, 과장화)한 지도이므로 대축척이라 말하기 어렵습니다.
- 셋째, 1:50,000 및 1:25,000 지도가 과거에는 대축척 지도였습니다. 그 이유는 1:5,000의 지도의 전체적인 제작이 완료되지 않아 국가 기본도로 이용되었기 때문인데 지금은 1:5,000이 기본도로 쓰임에 따라 중축척으로 분류할 필요성이 있습니다.

**\*** 국토지리정보원이 하는 일 중에서 가장 기본적인 것은 국가기본도를 만드는 것인데, 우리나라는 동일 축척으로 전국에 걸쳐 제작된 1:5,000을 국가기본도로 사용하고 있습니다. 이 국가기본도는 국토의 자연 및 인문 지리 정보가 정확히 표현되어 있어 국민의 일상생활 활용, 국가의 각종 미래 사업을 계획하는데 필수 자료가 되고 있습니다.

## ■ 아! 축척 이렇습니다.

- 대축척, 중축척, 소축척 지도의 절대적 기준을 정하는 것이 무의미할 수 있으나 편의상의 분류를 위해 축척을 구분하여 변경하고자 할 때, 국가 기관에서 제작한 지도의 축척을 기준으로 하는 것이 타당합니다.

구 분	변 경 된 축 척
대축척 지도	1/5,000이상
중축척 지도	1/10,000, 1/25,000, 1/50,000
소축척 지도	1/100,000이하

\* 이러한 축척 구분은 상대적이며 축척 구분은 다양한 지도 발간 상황에 따라 변동이 있을 수 있음을참고 바랍니다.

## ■ 지도상의 유의점

이 자료는 초·중등학교의 지리 영역중 지도 학습시 필요한 내용을 소개하고 있습니다. 국가 지도 제작 기관인 국토지리정보원에서는 풍부하고 다양한 지리 정보를 수집하여 많은 종류의 지도를 제작하고 있습니다. 이에 따라 많은 지도를 제작·발간함에 따라 지도의 종류가 많아져 대축척·소축척으로만 구분하던 지형도를 대축척·중축척·소축척으로 구분하게 되었습니다. 초·중학교 지리 영역 교수·학습시 변경된 내용을 학생들에게 전달하여 주시기 바랍니다. 아울러, 축척 구분은 상대적이고 가변성을 띠기 때문에 축척 관련 시험문제를 잘못 출제하는 것은 논란을 일으킬 수 있으므로 이 자료 활용 시 교과협의회를 거친 후 활용하여 주시기 바랍니다. 또한, 국토지리정보원(<http://www.ngi.go.kr>)에는 알기 쉬운 지도 이야기 등 지리 학습에 도움이 되는 다양한 내용이 소개되어 있습니다. 교수·학습에 참고하여 주시기 바랍니다.