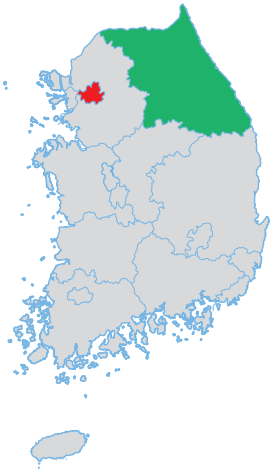
비율이 사용되는 경우를 알아볼까요

1 고속 철도를 타고 2시간 동안 서울에서 광주까지 약 300 km를 갔습니다. 고속 철도가 서울에서 광주까지 가는 데 걸린 시간에 대한 간 거리의 비율을 알아봅시다.

2 서울과 강원도의 인구와 넓이를 조사한 표입니다. 두 지역의 넓이에 대한 인구의 비율을 비교해 봅시다.(비율은 반올림하여 자연수로 나타냅니다.)



지역	서울	강원도
인구(명)	9857000	1550000
넓이(km^2)	605	16875

(출처: 지방 자치 단체 행정 구역 및 인구 현황, 행정 안전부, 2017.)

- 서울의 넓이에 대한 인구의 비율은 얼마인가요?
- 강원도의 넓이에 대한 인구의 비율은 얼마인가요?
- 두 지역 중 인구가 더 밀집한 곳은 어디인가요? 이유를 이야기해 보세요.

3 **교실의 벽을 꾸미기 위해 흰색 물감과 검은색 물감을 섞어 회색 물감을 만들었습니다. 지혜는 흰색 200 mL에 검은색 6 mL를, 슬기는 흰색 250 mL에 검은색 10 mL를 섞었습니다. 누가 만든 회색 물감이 더 어두운지 비교해 봅시다.**

- 지혜가 만든 회색 물감에서 흰색 물감 양에 대한 검은색 물감 양의 비율은 얼마인가요?
- 슬기가 만든 회색 물감에서 흰색 물감 양에 대한 검은색 물감 양의 비율은 얼마인가요?
- 누가 만든 회색 물감이 더 어두운가요?
- 왜 그렇게 생각하나요?

4 **주변에서 비율이 사용되는 경우를 찾아 친구들과 이야기해 봅시다.**