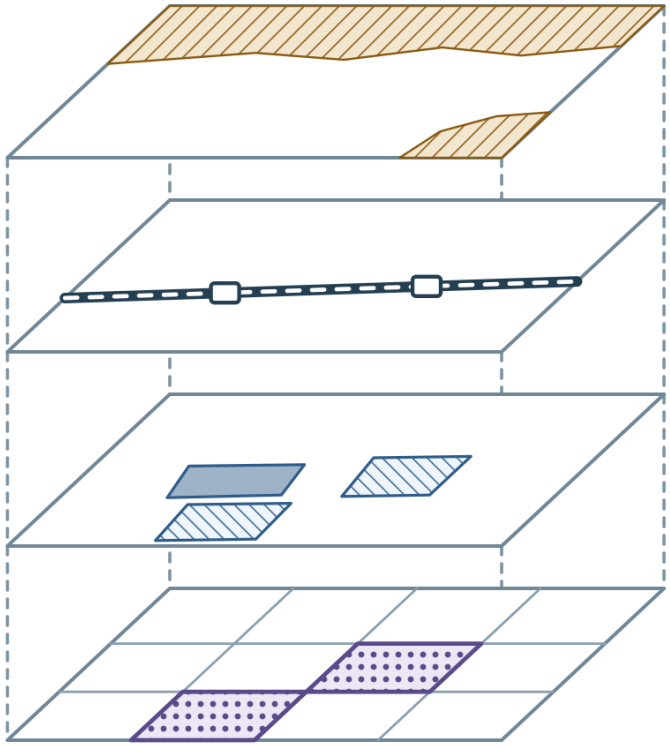
地図を重ねると見えてくること（GISのレイヤー）

種類の違う主題図を重ねると、1枚ずつでは分からなかった何が見えてくるか

重ねる4枚の主題図（同じ範囲の架空の市）



① 標高
- 斜面
- 平らな土地

② 鉄道と駅
- 鉄道
- 駅

③ 住宅地
- 30年前から
- 今までに広がった

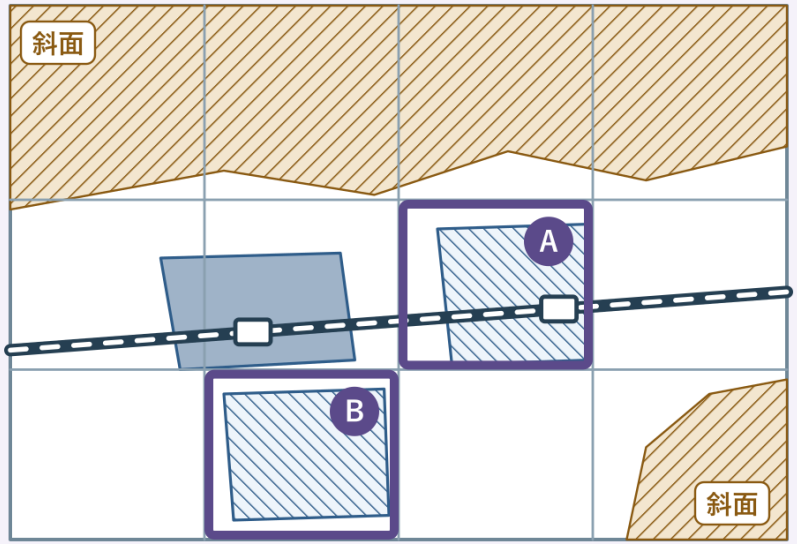
④ 人口が増えた地区
- 増えた地区
- 地区の境

約束1　位置をそろえる
同じ範囲・同じ縮尺・同じ向きで重ねる（四隅の破線）

約束2　目的に合う層を選ぶ
問いに関係する主題図を選んで重ねる

重ねる →

重ねた結果（4枚を1枚に）



A・Bの地区（太枠）は、どちらも次に重なる

- 駅に近い（②）
- 平らな土地（①）
- 新しい住宅地（③）

→ **重なりから、人口が増えた共通の要因を考える**

重ね方は、紙でもGISでも同じ考え方



透ける紙に写して紙の地図に重ねる



GISで層（レイヤー）を重ねて表示する

※ 架空の市の模式図。地形・鉄道・住宅地・地区の分け方と、人口が増えた地区は例。