

**3 新** 平地に 3 本のテレビ塔がある．ひとりの男がこの平地の異なる 3 地点  $A, B, C$  に立って，その先端を眺めたところ，どの地点でもそのうちの二つの先端が重なって見えた．このとき， $A, B, C$  は一直線上になければならない．この理由を述べよ．