

[東京工業大学 1956 年 幾何 1]



2つの三角形 ABC , $A'B'C'$ において $\angle A$ と $\angle A'$ とは補角をなし, $\angle B$ と $\angle B'$ とは相等しいとする。

このとき, 次の関係式を証明せよ。

$aa' = bb' + cc'$ ここに, a, \dots, c' はそれぞれ辺 $BC, \dots, A'B'$ の長さを表す。

