

定理 3.3 任意の恒真式 A に対して, A の任意の命題変数すべてを任意の論理式と置換した論理式 A' も恒真式である。

【証明】

恒真式の値は命題変数の値と関係がないから, ある命題変数すべてを任意の論理式と置換すると, 恒真式の値はあいかわらず真である。