

**定理 3.2'** 二つの恒偽式の積と和はともに恒偽式である。

【証明】

$A$  と  $B$  を二つの恒偽式とする。 $A$  と  $B$  は任意の解釈に対して常に偽であるから、 $A \wedge B$  及び  $A \vee B$  も任意の解釈に対して常に偽である。