J Jū 學學 6 5A)·~  $\bigcirc$ ×  $\sigma$ × D. X Q 130 0  $\mathcal{C}$ ×  $\cap$ 2 0

Ø ~BV ~A

۲. ~ A & B

*ر* ,  $\frac{2}{5}$ Ą D

,4 (AVB).~  $(A \cdot B)$ 

(C.D) < AVB>

'nζ B 5 A >B D > 3 AV C DV~C C->13 0 4 0 ACV D BVF 원 V i Ŵ 5, Impl ·t 3, 6 HS /:.BV[ 1,2,7 CD 9, Add , Comm Ide Mp

500 726 5776 1:~(T\* 15) V (GV F)

(~TVら)/F ~TV(GVF) , Impl 3, Add 4. Assoc

. 9150 2. Imp)

11(915v) b. Add

90 7, Assuc

[~TV(GVF)].[~SV(GVF)] &,8 Conj ~S V(G1F)

ō. (~T·~S)V(GVF) 9, Dist

(TVS) V C GVF) (o. DeM

×

A > 13 ロヤロ 2AVB インソン .. Imp) Imp (AVC) > ( B v D)

> 使用陷易真 abla $/: (BVD) \rightarrow (AVC)$

值表达

 $^{\Pi}\cap$ -1 D 400

( BV D) 1 1 1 F FFF

經 經 W ₽ .. 7 اسلا 英級 **▽** " ∩ .. ØΈ 法論 為假

 $\supset$  $\frac{2}{4}$ 1: (A.B) <> A

'n

僚图 易為 員 節奏艺

~[ (A.B) < A] TV TV 7 ٢

不合爱生有感为真 二粒效 而结論為假

(~A V B) V D 3, AND

36(3)

(10 VD) VB 4. Add

~ A V (BVD) & Assoc

~ ( V ( DV B) b. A5500 8. Comm

0. [~Av (BVD)]·[~cv(BVD)] ~c v ( B v Þ)

. . (~A. ~C) V(BVD) 10, Dist 6.9 Conj

~ (Avc) V (BVD) II, ber

, c

(Avc> V (310) 12, Imp

B >> ~ A 3. NOVEN (~BVD).(~BVC) 6. Dist ~BVC 7, Simp B>C 8. Impl & ~BV ( D.C) D V C 3. Impl 1: B > C 2. DeM 5. Imp)