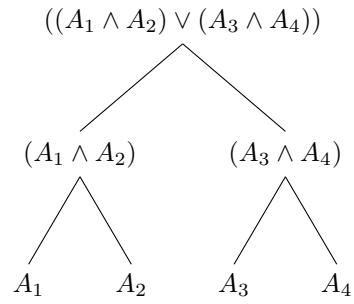
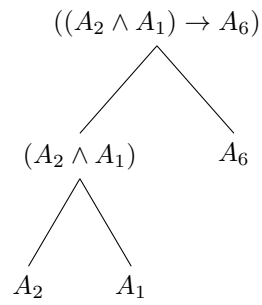


——— $((A_1 \wedge A_2) \vee (A_3 \wedge A_4))$  の tree 図———



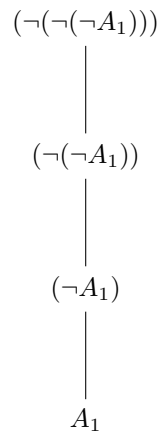
——— $((A_2 \wedge A_1) \rightarrow A_6)$  の tree 図———



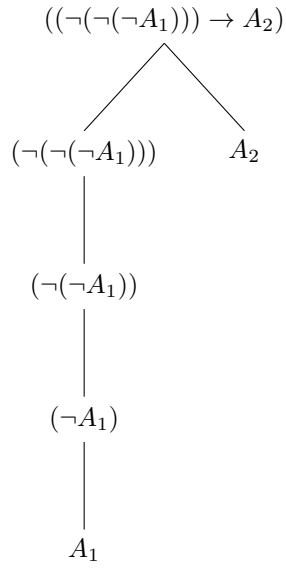
——— $(\neg A_1)$  の tree 図———



——— $(\neg(\neg(\neg A_1)))$  の tree 図———



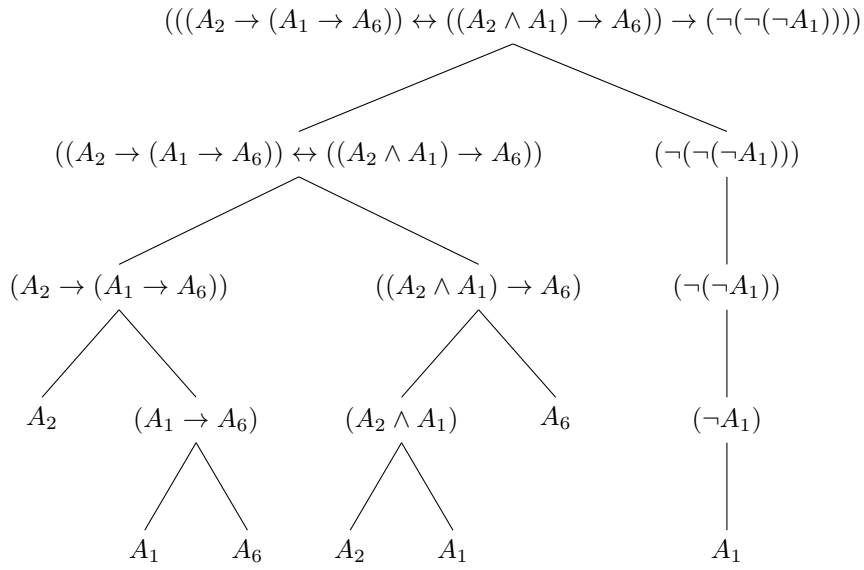
——— $(\neg(\neg(\neg A_1))) \rightarrow A_2$  の tree 図———



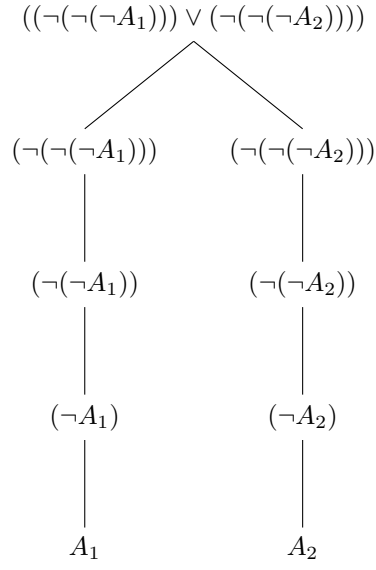
———  $A_3$  の tree 図 ———

$A_3$

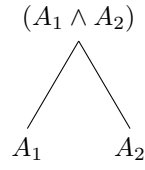
———  $((A_2 \rightarrow (A_1 \rightarrow A_6)) \leftrightarrow ((A_2 \wedge A_1) \rightarrow A_6)) \rightarrow (\neg(\neg(\neg A_1)))$  の tree 図 ———



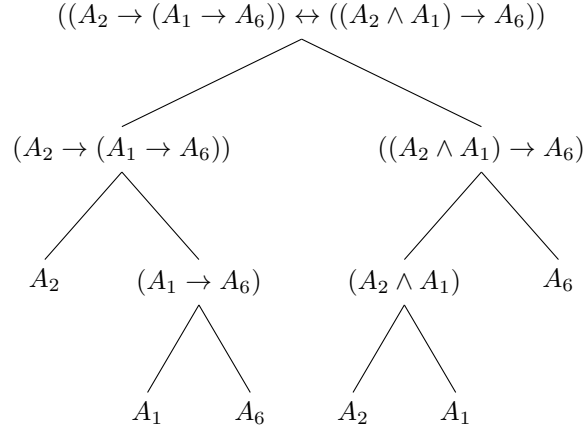
———  $((\neg(\neg(\neg A_1))) \vee (\neg(\neg(\neg A_2))))$  の tree 図 ———



——— $(A_1 \wedge A_2)$  の tree 図———



——— $((A_2 \rightarrow (A_1 \rightarrow A_6)) \leftrightarrow ((A_2 \wedge A_1) \rightarrow A_6))$  の tree 図———



——— $(((((A_2 \rightarrow (A_1 \rightarrow A_6)) \leftrightarrow ((A_2 \wedge A_1) \rightarrow A_6)) \rightarrow (\neg(\neg(\neg A_1)))) \vee ((\neg(\neg(\neg A_1)))) \vee ((A_1 \wedge A_2) \vee (A_3 \wedge A_4))))$  の tree 図———

