

가 , 가
 가 , 가
 (Tarski)
 가 ,
 가 ,
 가
 가

1.

2) 가

,3)

1936 (1933)
 가 가 , 가 1930
 가

2) Vaught(1974).

3) Tarski(1933a).

.4) 1950

가
가

.5)

가

(Vann MacGee)

.6)

가

.7)

4) Tarski(1936a)

K X K
K
: " Φ
R
." Hodges(1986)
Vaught(1957)
", Tarski(1953)
A
A
가 Tarski and

5) Etchemdy(1990), (1988).

6) Vann McGee(1992b), 254 .

7) 1996

()

1.1.

가

가

.8)

가

.

,

.

가

,

가

.

가

.

가

.

가

,

가

.9)

가

.

25(1996), 617~677 ; G. Y. Sher, "Did Tarski Commit 'Tarski's Fallacy'?", Journal of Symbolic Logic 61(1996), 653~686 ; M. Gomez-Torrente, "Tarski on Logical Consequence", Notre Dame Journal of Formal Logic 37(1996), 125~151 가

8) Etchemendy(1990), 130~135 .

9) Etchemendy(1990), 132 .

. 1

가

,

,

가

()

가 .10)

가

가

가

.11)

[$\exists x \exists y (x \neq y)$]

[$\neg \exists x \exists y (x \neq y)$]

가

,

가

,

‘ \exists ’

E [$\exists x \exists y (x \neq y)$]

E [$\neg \exists x \exists y (x \neq y)$]

10) Etchemendy(1990), 130 .

11) Etchemendy(1990), 131~132 .

,

.

가 ,

.
가 가

.
가 , 가
.12)

.13)

, “
”
가

W-

12) Etchemendy(1990), 148~150 .

13) Etchemendy(1990), 132~135 .

1.2. :
가
.14)

가
.15)

(1) :

(2) :

(3) :

(1), (2) 가

가 (

, (3))

(3)

14) Etchemendy(1990), 95~98 .

15) Etchemendy(1990), 98 .

.16)

.17)

가 가 , 가
가 .

(3') ,

.18)

(3'') ,

, .19)

(3') ,

가 (3'')

.

가

“ ”

20)

가'

(3'') (3)

.21)

가

,

16) Etchemendy(1990), 98~99 .
 17) Etchemendy(1990), 99~100 .
 18) Etchemendy(1990), 101 .
 19) Etchemendy(1990), 110 .
 20) Etchemendy(1990), 107 .
 21) Etchemendy(1990), 110 .

(3'')

가

22) 가

가

$$\sigma_2 : x \neq y \ (x \neq y)$$

$$\sigma_3 : x \neq y \ \wedge \ y \neq z \ \wedge \ x \neq z$$

·
·
·
·

n

σ_n

n

가

22) Etchemendy(1990), 111 .

가
 , 가
 . 가
 가
 가 ‘ ,
 . 가
 가 ,27)
 가
 『 』
 ,
 .28) 가
 ,
 ,
 ,
 ‘ , 가 .

27) Tarski (1933b), 289 .

28) Etchemendy(1990), 115
Kripke-Platek

가

가

가

“27”

.29)

?

가

“

”

가

가

.30)

가

가

2.2.

:

가

.31)

가

29) Wittgenstein(1922), 5.535, 5.5541.

30) Boolos(1994), 28 ; Russell(1919).

31) Vann MacGee(1992b).

가

가

가

가

가

가

“

”

가

“

”

가

가

.³²⁾

가

∅가

∅가

32) Vann MacGee(1992a), 275 .

ϕ 가 ϕ 가 ,

()

ϕ 가 . [] 가 M 가 W가 M
가 , W
L ,
L ,
 ϕ 가 L
 ϕ 가 .
.33) (?)

“ ϕ 가 ” “
” , “ ” “ ” , “ 가
”
”
.34)

가 가
가 가
가 가
가 가

33) Vann MacGee(1992a), 276 .

34) Van MacGee(1992a), 276 .

.35)

2.3. 가 가
가

, , ,
가 가
가

가

가

”

가

가 가 가
가 가 가
가 .36)

35) Van MacGee(1992a), 278 .

36) “ 가 가 ”

가

:

... 가 ” “M” 가 ,

(1) $M(x)Ax \& M(x)Bx$

(2) $M((x)Ax \& (x)Bx)$
.37)

“

가?”, “

“

?”

“(1) (2)가 ,

, 가”

가 (- ,) , A B

(3) $(x)Ax \& (x)Bx$

$(x)Ax \ (x)Bx$ 가 가 (가)

가 (가) .

(1) (2) . , A B가

, (3) 가

(3) . ,

(4)

(5) 가 .

(4) (5) 가 , 가

37) Hintikka(1972), 159 .

. 가
가
(38)39)

2.4.

가
“
”

. 가 가
[]
가
가 가
가 ,
,

1936 가

38) Hintikka(1972), 160~161 .

39) 1996 , 가

40)

가
 , 'n' 가

A0. 0 P .
 A1. 1 P .

An. n P .

A. P .
 가

41)

가

w-

40) Tarski(1936a), 409 .

41) Tarski(1936a), 4 10~4 11 .

.42)

가

가

(“

”)

“ ”, “ ”, “ ”

.43)

가

가

가

가

가

가

가-

가

가

.44)

“

”

“

42) Tarski(1936a), 4 11~4 13 .

43) Tarski(1936a), 4 14~4 17 .

44) Tarski(1936a), 4 18 .

”

.

?

가

.

.

.

,

?

,

가

가

.

가

“

,

가

w-

”

.

,

가

.

가

가-

,

가

2.5.

가 1966

, 1986

가

.

,

,

.45)

.46)

가

가

가

가

x y가

f(x) f(y)가 x y
x y

, f(x) f(y)

가

.47)

가

가

가

.48)

45) Tarski(1986), 145 .
 46) Tarski(1986), 146 .
 47) Tarski(1986), 146 .
 48) Tarski(1986), 147 .

가

49)

50)

가

가

가

가

51)

가

가

가?

49) Tarski(1986), 148 .

50) Tarski(1986), 149 .

51) Tarski(1986), 149 .

,
.

가

.52) “

가?” “[] 가?”

,
“
.”
” .53)

, 가 가

, , ,

가 . ,

가?

() 가

, , ,
--

, .

.54)

가 1966

1936

52) Tarski (1986), 149~150 .

53) Tarski(1986), 150 .

54) Tarski(1986), 150~151 .

가

. w-

, 1936

1966

w-

,

.

. ,

가

가

.

3.

.

가

,

가

가

가

가

가

,

가

가

가

가

,

가

,

가

가

.

- Barwise, J. (1990), "Consistency and Logical Consequence", in Junn and Gupta (1990), 111~122.
- Barwise, J. and Etchemendy, J. (1987), *The Liar: An Essay on Truth and Circularity*, New York: Oxford U.P.
- Boolos, G. (1994), "The Advantages of Honest Toil over Theft", in A. George (ed.) (1994), 27~44.
- Carnap, R. (1937, 1971), *The Logical Syntax of Language*, London: RKP.
- Detlefsen, M., (1993), "Review of *The Concept of Logical Consequence*", *Philosophical Books*, XXXIV, 1~10.
- Dunn, J. M. and Gupta, A. (1990), *Truth or Consequences: Essays in Honor of Nuel Belnap*, Dordrecht: Kluwer.
- Etchemendy, J. (1990), *The Concept of Logical Consequence*, Cambridge, Ma.: Harvard U.P.
- Etchemendy, J. (1988a), "Tarski on Truth and Logical Consequence", *Journal of Symbolic Logic*, 53, 51~79.
- Etchemendy, J. (1983), "The Doctrine of Logic as Form", *Linguistics and Philosophy* 6, 319~334.
- Etchemendy, J. (1988b), "Models, Semantics and Logical Truth", *Linguistics and Philosophy* 11, 91~106.
- Frankfurt, H. G. (ed.) (1972, 1976), *Leibniz: A Collection of Essays*, Notre Dame, Indiana: University of Notre Dame Press.
- George, A. (ed.), (1994), *Mathematics and Mind*, N.Y.: Oxford U.P.
- Guttenplan, S. (1991), "Review of *The Concept of Logical Consequence*", *Mind*, C, 382~385.
- Henkin, L. et al. (eds.) (1974), *Proceedings of the Tarski Symposium*, Providence, Rhode Island: American Mathematical Society.
- Hintikka, J. (1972), Leibniz on Plenitude, Relations, and the 'Reign of Law"', in H. G. Frankfurt (ed.), (1972), 155~190.
- Hodges, W. (1986), "Truth in a Structure", *Proceedings of the Aristotelian Society*, NS, LXXXVI, 135~151.
- Kreisel, G. (1967), "Informal Rigour and Completeness Proofs", in Lakatos (ed.) (1967), 138~186.

- Lakatos, I. (ed.) (1967), *Problems in the Philosophy of Mathematics*, Amsterdam: North-Holland.
- Russell, B. (1919), *Introduction to Mathematical Philosophy*, N.Y.: Simon and Schuster.
- Tarski, A. (1983), *Logic, Semantics, Metamathematics*, trans. by J.H. Woodger, 2 ed. edited by J. Corcoran, Indianapolis, Indiana: Hackett Pub. Co.
- Tarski, a. (1936a), "On the Concept of Logical Consequence", in Tarski (1983), 409~420.
- Tarski, A. (1933a), "The concept of Truth in Formalized Languages", in Taski (1983), 152~278.
- Tarski, A. (1933b), "Some Observations on the Concepts of w-consistency and w-Completeness", in Tarski (1983), 279~295.
- Tarski, A. (1936b), "The Establishment of Scientific Semantics", in Tarski (1983), 401~408.
- Tarski, A. (1986), "What are Logical Notions?", *History and Philosophy of Logic* 7, 143~154.
- Tarski, A. and Vaught, R.L., (1957), "Arithmetical Extensions of Relational Systems", *Compositio Mathematica*, 13, 81~102.
- Tarski, A., Mostowski, A., and Robinson, R. M. (1953), *Undecidable Theories*, Amsterdam: North-Holland Pub. Co.
- Vann McGee (1992a), "Two Problems with Tarski's Theory of Consequence", *Proceedings of the Aristotelian Society* XCII, 273~292.
- Vann McGee (1992b), "Review of Etchemendy, *The Concept of Logical Consequence*", *Journal of Symbolic Logic* 57, 254~255.
- Vaught, R.L., (1974), "Model Theory before 1945", in Henkin L. et al. (1974), 153-186.
- Wittgenstein, L. (1922, 1951), *Tractatus Logico-Philosophicus*, London: RKP.