

( )

【   】 (modus ponens) ,  
 ‘   ’ ,  
 .  
 가 ,  
 . 가 ,  
 . 가 .  
 , .

【   】 , , , , ,

1.

MP (van McGee 1985) (modus ponens MP가 ‘  
 ) ,  
 (Katz 1999) .  
 2 가 . 3  
 가 , 가 가 .

2. MP

MP ‘ A , B’ ‘A’ ‘B’  
 가 . (conditional)  
 (antecedent) , (consequent)

가

: 1980

3

① ②

① 가 , 가

② 가

③

③ 가 , . (van McGee 1985, 462 )

가 ① ② ③  
MP가

1) , 가 , 가

가

①

③

가 ①

③

1) , , ③ 가 , Sinnott-Armstrong et al, (1987), 296 . ③ /

③

③ . Grice (1989) .





LI ), .) (van McGee 1985, 464-5 )

④

④ 가 가 ,

④

④' (p & q) ⇒ r

④

LE

①

①

LE

가

, MP LE

6)

MP LE 가

LE

MP

가

, LE

, “가

LE

”(van McGee 1985, 466 )

가

“LE

,

”

“MP

” (van McGee 1985, 469 )

3.

(Katz 1999)

가

가 MP

가

(truth-preserving)

6)

. Adams (1975), 33 Edgington (1995), 282 .  
van McGee (1985), 466 .

가

, MP 가

②가 가 가 ①

③ 가 가

MP , 가

③ ① ①

ad hominum<sup>7)</sup>

가 가

I. ①

①

MP LE가 ( I-1). MP LE

I-1 LI가

, LE ( I-2). I-3 LE가

가 가

LE

I- 1. MP LE가

가 가 가

가 가

가 MP가

LE가

7)

. Katz (1999), 405

가) LE가 . MP .

- (1)  $(p \ \& \ q) \Rightarrow r$  . 가 , ④
- (2)  $p \Rightarrow (q \Rightarrow r)$  . LE, ①
- (3)  $p$  . 가 , ②
- (4)  $(q \Rightarrow r)$  . 가 , ③
- (5) MP . (2), (3), (4)

) MP가 . LE .

- (1)  $(p \ \& \ q) \Rightarrow r$  . 가 , ④
- (2)  $p$  . 가 , ②
- (3)  $(q \Rightarrow r)$  . 가 , ③
- (4)  $p \Rightarrow (q \Rightarrow r)$  . MP
- (5) LE . (1), (4)

가 MP , LE , LE  
 , MP  
 MP가 LE가 ,  
 LE가

) LE가 , MP .

- LE .
- MP .

가) ) ,

) MP가 , LE  
 MP  
 LE

가) ) , 가

)  
 LE가

LE가  
 가

LE

LE

가

LI가

가

LE

I-2

I-3

가 K

가

가 K

A가 B

$\Leftrightarrow$

A  $\Rightarrow$  B가

(Katz 1999, 409 .

Katz 1999, 410-1

)

I-2. LI가 , LE

(1)

(2) (A  $\Rightarrow$  B)  $\Rightarrow$  (A  $\Rightarrow$  B)

$\vdash$

가 K, A  $\Rightarrow$  B  $\vdash$  A  $\Rightarrow$  B



- (3)  $((A \Rightarrow B) \& A) \Rightarrow B$  . LI, (2)
- (4) (3) . 가 K
- (5) MP . (3) , (4)
- (6) MP가 , LE . I-1 )
- (7) LE .

가 K LI , (1) (4)  
 MP가 .  
 , MP LE가  
 ) (7) .  
 (7), LE가 가 K LI  
 가 . I-2 가 .

I-2 가  
 가? . (3) (4)  
 (5) 가 . (3) (4)  
 가 , MP가  
 . (5) 가  
 MP가 . (5)

MP가  
 . (7) .  
 , I-2 가 K  
 , 가 가 . 가 K ,

가 K  
 A가 B .  $\Leftrightarrow$  A  $\Rightarrow$  B가 .

가 L M (conjunction) .

가 L  
 A가 B . A  $\Rightarrow$  B .

가 M

$A \Rightarrow B$ 가

. A B

가 L  
가

I-2  
, (3) (4)

(1) (2)  
가

가  
가 M

가  
가 L\* M\*

, 가 L M

가 L\*

A가 B

A B

가 M\*

A B가

. A B

가 , 가  
가

$A \Rightarrow B$ 가 \_\_\_\_\_

가?

L

. 가 M

가 M

가 O

$A \Rightarrow B$ 가

. A B

. 가 A ' 가 ', B ' ' ,

, ' 가  
가

\_\_\_\_\_

가 M  
가 O가  
가 P  
A가 B  
가 Q  
A ⇒ B가  
가 P Q  
가  
가 I-2  
, 가 K  
, 가 (5)  
가 LI  
, 가  
. MP가  
LI  
LE LI  
. I-2가  
(Katz 1999, 410 ), LI가  
, LE가  
LE가  
가  
I-3.  
LE  
LE가

- (1)  $((A \supset B) \& A) \supset B$   
가 K,  $(A \supset B) \& A \vdash B$

(2)  $(A \supset B) \Rightarrow (A \Rightarrow B)$  . LE, (1)

(3) A가 B가 ,  $A \Rightarrow B$  ( ) .  
가 K, (2),

(4) , .  
(3)

(5)  $A \Rightarrow B$  (A B) .  
A B A B  
가 .

(6)  $A \Rightarrow B$  . (4), (5)

(2)가 , A B  $A \Rightarrow B$  , (5)  
 $A \Rightarrow B$  ,  $A \Rightarrow B$  A B , A B가  
가 .

I-3 가

I-2

가

(1)

(1)

(1)'  $((A \supset B) \& A) \Rightarrow B$  .

(1) (1)' , (2) . (1)'

(1) (1)''

(1)''  $((A \supset B) \& A) \supset B$  .

(2)

(2)'  $(A \supset B) \supset (A \supset B)$  .

(2)' (3) . (3) (3)'

(3)' A가 B가 , A B ( ) .

(3)' 가

가 K (1) 가 K 가 LE I-3 가 (2)가

(2)가

( A B) 가 (A B) 8) I I-1 LE , MP

MP LE I-2 LE MP

가 K , LE가 , MP가 I-3 LE

가 , 가 K가 , 가 K가 가 ①

①

8) (5)가 . 가 Q

II:

가 가 (自家撞着)

가 MP

가

가

가 가 R

가 R

가

(Katz 1999, 412 )

가 R

② p가

가

, ③ q ⇒ r

① p ⇒ (q ⇒ r)

(1) ② p

가

(2) ③ q ⇒ r

가

(3) ① p ⇒ (q ⇒ r)

가 R

①

, 가 R

가

가 MP 가

(Katz 1999, 412 ).

가? 가 .

,가 R 가 R .

, , , 가

, , .

가 \_\_\_\_\_ .

가 MP .

MP가 가? .

, 가 R 가 R .

, II 가 .

MP .

, 'q' 가 'p' 'q' 'p' .

, 가 .

가 ?

가 ,

가 가 R ① p .

$\Rightarrow (q \Rightarrow r)$  ①<sup>#</sup> p (q  $\Rightarrow$  r) 가 ① p

①# ‘ ’ (main connective)가 ‘ $\Rightarrow$ ’  
 가 , ,  
 ,가 R  
 ,  
 ①# 가 ,  
 가 , 가  
 가  
 가  
 가  
 가 MP가  
 ,  
 (van McGee 1985, 468 ), 가

4.

I 가 가 I-2  
 I-3 가 K  
 가가 K  
 II  
 가  
 9)

9)  
25)

(2000. 6. 12)

(2000. 11.



- Adams, E.W. (1975), *The Logic of Conditionals* (D. Reidel Publishing Co.).
- Edgington, D. (1995), "On Conditionals", *Mind* 104, pp. 235-329.
- Grice, H.P. (1989), *Studies in the Ways of Words* (Harvard Univ. Press).
- Katz, B.D. (1999), "On a Supposed Counterexample to Modus Ponens", *Journal of Philosophy* 97, pp. 404-15.
- Lowe, L. (1987), "Not a Counterexample to Modus Ponens", *Analysis* 97, pp. 44-7.
- Sinnot-Armstrong, W., Moor, J., and Fogelin, R. (1986), "A Defence of Modus Ponens", *Journal of Philosophy* 83, pp. 296-300.
- Van McGee (1985), "A Counterexample to Modus Ponens", *Journal of Philosophy* 82, pp. 462-71.
-