

- : Neil Gershenfeld, Alan Gershenfeld, Joel Cutcher-Gershenfeld
- : *Designing Reality: How to Survive and Thrive in the Third Digital Revolution*(2018) (Introduction)
- :
- :

3

- 2

3

가

20

*Things Start to Think*, 1999)

가 . 『 (When

『 (Fab, 2005)

(maker movements)

『 가 』 가 3 , ,  
 가 가 , 『 』  
 ( ) 가 .

3                      3                      가                      40  
 가                      가                      ,                      ,                      ,  
 가                      ,                      ,                      가

3                      (Lass' Law)                      (Sherry Lassiter,  
 'Lass')                      <                      > (  
 )                      <                      >  
 가 1                      가                      가                      가

『                      』                      <                      >  
 2003                      >                      가  
 10                      10                      100                      가  
 10                      10                      가  
 10                      가

5

4

( 가 ) ( 가 ) ( ) ( )  
가 가 ).

3

가? 가 가?

3

가

가 < > < > < > < >  
< >

가

가

. 2

가

가

가

가 .

4

가 . 4

가 가 ,

가 가

1, 2

6

가

(mental maps,

)

가 , 3

• •

『

』

3

• •

•

가

가 가 , 가 가 가  
가 가 가  
. 3 1, 2

(James Paul Gee)

□("Literacy: From Writing to Fabbing")

「

:

가

가

가

가?

가

가

가

가

가

가?

