

25.

20

- - 가 (1833~1896)
- : , , (3)
- 가 ‘ ; ‘ ; ‘ ’ .()
- :
- 1901 .

[]

- , :
- 5 : , 가.
- :
- 5 ,
- , :
- : (..)
- :
- :
- : ,
- : , 가
- (/)
- 12 10
- : 가 ,
- ()

[가]

[]

• .
• - 가 .
• - .
• ('3 , , .)

[]

• 5 , , 3 .
• - .()

[]

• : 1900
• - 1905 :
• - 1907 -
• - 1911
• -
• -
• - 1919 “ ”

[]

•
•

- 1910

- (, ,)

- 1921

- 1922 가

- 1922 . (“ ” .)

•

-

()

•

[]

•
•

...

1. 가

-

가

- 가

(..)

2. 40%

-

3.

...

가

4.

..

가

60%

5.

...

,

.

6.

7. 100

..

-
- ...
-
-
- 10 ... 가 ... 가

[가]

-
- 20 : .
- .
- .
- .
- Hilbert(), von Neumann(), Wiener() .
- ,
- .
- (,)
- .
- (), 가 () .
-
-
- .
- , , .
- .