

- -

: 2000 9 29 ( ) 2 5 , ,  
: 2 .  
: ( )  
( , ) 가 , 가  
( , ) .  
( , ) ,  
( , ) 가 ,  
( , ) ,  
( , ) )  
( , ) 가  
: ( , ) 가 ,  
( ) 가  
: ( ) ,  
: 가 , :  
4 가 , :  
, , .  
가 ,  
가 ,  
6 100 가  
가 가  
가 ,

---

가  
, 80% 가  
, 15% .  
80% 40% 가 . 3 80  
가 가  
80%가 90 가 1% 1  
가 . 1% 1 가  
3.82% 가  
가  
1, 2, 3  
, 3 2 가  
가 가  
3 가 가  
가  
1 1 가  
가 가  
가

---

가 , 가 가 가 가 가 가  
가 , 가 가 가 가 가 가  
가 , 2000 200 가 , 가  
가 , 가 : 가  
%가 , 가  
10% . 1  
가 10% 100%  
가 90% 10% 가 가  
가 10% 409 10%  
가 896 가 :  
10% 가 ,  
가 가  
가 가  
가 가  
가 가

---

---

: , 가  
, 가  
4가 가 , 25  
: 가 가 가  
. 가 가  
가 가 가  
, 가  
가 가  
가 가  
, 가  
가 가  
, 가  
가 가  
가 가  
가 가  
가, 가 , 가  
가 4 가  
:  
: 가  
:  
:

---

가 가 가 가 ,  
:  
, 가  
95% , 가  
:  
,  
,  
, 가  
sin x 가 7, 8  
x<sup>2</sup>  
sin 60° 가 가 가  
: sin x 가  
가 가 10  
1/x 가 ,  
가 가  
:  
가

---





가 , 가

가 , 7 가 가

. Brown

가가 가 ,  $y = f(x)$  가

가 가

가 가

가 가

Pre-calculus 1

- 17 , 16 -

가 . 3

: 가 ? 가 가

가 300 가 ,

가 가

2 가 . 3, 4  $y = x^2$  가

가 가



가, 3 pre-calculus  
2  
가,  
가,  
가  
가  
가  
20  
?  
(pre-calculus)  
70% 가  
3  
가  
가  
1  
가  
?  
2 가 : 1 가  
, 1  
2 가  
10 가 , 2  
가 가

---

가  
 ,  
 ,  
 , DDR 가 , 10  
 50 가  
 , ,  
 , 가 가  
 , 가  
 , 가  
 가 가  
 가 가  
 ' 가 ?'  
 : 가 ,  
 가 ,  
 가  
 (stock) (flow)  
 가 가 . 가  
 가 가  
 : 가 가 ,  
 가, 가 .

가 ,  
 ,  
 가  
 : ?  
 가  
 : 1  
 :  
 12  
 가  
 ,  
 ,  
 ,  
 1, 2  
 ,  
 가 가 가  
 가 가 가  
 , 가 ,  
 가 40  
 , 가 ,  
 가  
 가  
 가  
 가

---

가, , 20  
가 ,  
, 1, 2 1 2 , 2 , 3  
가 ,  
가 ,  
pre-calculus  
:  
가  
가 가 , :  
가 가 ,  
가 가  
20 가  
:  
2 가 pre-calculus가  
2 , 가 ,  
2 가 가 ,  
가 가 ,  
가 , 가  
4 , 가  
, ,

: 가 IMO

, 가 , 가

가 10

가

가

30

10

가 , 가  
가

1

3

2,

3

가

가  
2 , 3

가

가

가

가

가

IMO 가

,

가

가

IMO 가

, 30 , 40

:

가

가

20

가

---

---

가  
 , 가 ? 가 가 ,  
 , ?  
 ‘ ‘ ‘ 가  
 : . : .  
 가 ?  
 가 가 :  
 , . 가  
 가 , 가,  
 가 , 가  
 , . 가  
 , . 가 가 가 2 3  
 가 가 가  
 가 가  
 가 가  
 , 가

---

“ 가 .

가

.”

IMO

가

가

: 가, 가

가 10

가

가

가

가

?

:

가

가

가

가

가

30 40

가

가

가

?









가

가 100% ,

가 , , , , 가

가 가 가

가 가 가 가

가 가 가 6000

가 가 2000

가 :

가 1 가

가 가 가

가 가

가 , 1

가 , 10 가 “ 가 가 “ 가 가

가 가 ?” ?”가 가 가 가

가 가 가 가

가 가

---