

!

,

... 가가

() 2003 3 4
가 .
1 90
3400 , 10

가
2.5km
3
1 44% 34

2002 9
가



가 10
52% , , 가 .
400
가
가가 , 3
MPA 5

200 가 가 .
30 (100)

. < >
< Chemical Journal 2003/ 03/ 06 >