

1

50

!

, 8% ...

1 가 20 50 2002 6 1
8% 가 .
, 2002 6 1 1834 7000 1 가 가
1 1694 5000 가
43 (1131) 2002 5 1 가

,
6 2002 7 64 5600
가 16.5% 10 6700 .
53 8900 (83.5%) 가 41 1100 (17
1100) (7 3600) (16 6300) ,
12 7900 2003 .

, 1 . 1 7 2

가 1

15 가 ,

, 11 , 160

가 . < / >

<Chemical Journal 2003/ 02/ 26>