

4

가

,

... 6 6700

4 가 가 .
, 2003 1

11 3400 5.7% 가

.
2003 10 23.8%, 11 7.3%, 12 5.1%

가 4 가

가

,

가 가

,

가

.

가 39.3%, 33.3% 가 . , (1.7%)

(0.3%)

가

가 .

가

가

(22.8%),

(55.9%),

(28.4%)

.

가 kg 4.45

4.49

.

, 2003 2

13.8% 가 4 6700

6

6700

.

< *Chemical Journal* 2003/ 03/ 13 >