







15 8.97 , 14.83 , 12.45 (±  
 1.42) 가 5 3.00 ,  
 5.00 , 4.00 (±0.75)  
 가 100 ,  
 80.88 , 76.01 ,  
 7026 , 54.66 ,  
 82.97 , 가 80.00  
 2000 가  
 ,  
 80 ,  
 (35.15 ) 가 ,  
 (47.38), , 57.20 ),  
 (61.27 ), (66.53 )  
 (2) 가  
 가  
 10 5.55 , 9.85 , 8.52 (±143) ,  
 20 14.54 , 18.69 , 16.72  
 (±145) 40 23.07 ,  
 36.81 , 31.88 (±427) , 10  
 5.56 , 8.39 , 7.29 (±107) , 15  
 9.20 , 15.00 , 12.76 (±217)  
 가 5 3.00 , 5.00 , 4.25 (±  
 0.89) 2000 가  
 가  
 가 100 ,

85.19 , 83.59 ,  
 79.71 , 72.88 ,  
 85.04 , 가 85.00  
 2000 가  
 80  
 가 (52.70 ) 가  
 (61.83 ), (66.45 ),  
 (67.44 ) 가  
 (3) 가  
 가  
 10 7.15 , 9.21 , 8.46 (±075) ,  
 20 12.67 , 18.53 , 16.38  
 (±1.85)  
 40 23.65 , 35.91 , 30.93  
 (±364) , 10 4.30 , 8.11 ,  
 6.39 (±125) , 15 12.72 ,  
 14.66 , 13.68 (±080) 가  
 5 3.00 , 5.00 , 4.25 (±0.71)  
 2000 가 가  
 가 가  
 가 100 ,  
 84.60 , 81.91 ,  
 77.31 , 63.89 ,  
 91.21 , 가 85.00

2000 가 80  
 (49.48 ), (67.88 ), (39.33 ), (68.30 )  
 5. 가  
 2003 가 2000 가  
 가 가  
 2003 가  
 가 가  
 가 가  
 가 70%

2.

가			
(10 )	8.09(80.88) 15.25(76.26) 6.75(84.39) 13.58(84.91)	8.52(85.19) 29.23(81.19) 13.33(88.89) 14.52(90.73)	8.46(84.60) 26.18(81.82) 13.26(88.37) 13.86(86.60)
(20 )	15.20(76.01) 8.46(78.11) 6.25(78.11) 5.36(66.98) 23.59(85.30) 8.64(71.98) 18.45(68.34) 11.75(78.32)	16.72(83.59) 9.25(84.12) 6.42(80.31) 6.57(82.11) 25.68(91.72) 9.85(82.12) 20.75(76.85) 12.55(83.68)	16.38(81.91) 8.17(87.16) 7.13(89.17) 5.46(68.30) 22.18(87.92) 8.96(74.65) 21.33(79.00) 12.33(82.22)
(40 )	28.10(70.26) 14.09(61.27) 6.29(57.20) 13.61(71.64) 14.05(70.29) 3.15(78.77) - 4.66(66.53) 17.89(85.20)	31.88(79.71) 17.11(74.40) 9.44(67.44) - 18.30(83.19) 10.65(88.74) 7.31(66.45) 5.78(82.63) 21.42(89.26)	30.93(77.31) 17.31(75.25) 7.85(71.36) 13.63(71.75) 20.78(79.92) 13.56(84.74) 7.47(67.88) 5.30(75.62) 20.03(83.47)
(10 )	5.47(54.66) 3.79(47.38) 2.81(35.15) 10.32(68.82)	7.29(72.88) 4.95(61.83) 4.22(52.70) 13.43(89.52)	6.39(63.89) 3.96(49.48) 3.15(39.33) 12.16(81.04)
(15 )	12.45(82.97) 22.15(86.58) 52.13(81.45)	12.76(85.04) 21.38(91.14) 53.00(82.81)	13.68(91.21) 23.75(94.79) 57.38(89.65)
가 (5 )	4.00(80.00)	4.25(85.00)	4.25(85.00)
	73.30	81.41	80.09

: ( ) 100

가

가

가

2003

가

가

가

가



가

가

가

가

3

가

가

가

가