

1. 지구의 중심은 뜨겁다.
2. 모든 방사능은 인간이 만든 것이다.
3. 우리들이 마시는 산소는 식물로부터 발생한다.
4. 부모의 유전자는 아들 또는 딸에게 나누어 전해진다.
5. 레이저는 음파를 집중시킨 것이다.
6. 전자는 원자보다 작다.
7. 항생물질은 세균 뿐 아니라 바이러스에도 효과가 있다.
8. 우주는 처음에 커다란 폭발을 하였다.
9. 우리들이 사는 대륙은 몇백만년에 걸쳐 이동하였고 앞으로도 이동을 계속할 것이다.
10. 인간은 동물로부터 진화하였다.
11. 흡연은 폐암의 원인이다.
12. 초기의 인간은 공룡과 같은 시대에 살고 있었다.
13. 방사능에 오염된 우유는 끓이면 안전해진다.
14. 빛과 음은 어느 것이 빠른가?
15. 지구가 태양의 주위를 돌고 있는 것인가. 태양이 지구의 주위를 돌고 있는 것인가?
16. 지구는 태양의 주위를 어느 정도의 시간이 걸려 돌고 있는가?
17. DNA란 알기쉬운 말로 말하면 무엇인가?
18. 분자를 알기쉬운 말로 말하면 무엇인가?
19. 인터넷이란 알기쉬운 말로 말하면 무엇인가?
20. 방사선이란 알기쉬운 말로 말하면 무엇인가?

국 가	득 점
미국(1997)	55
덴마크(1992)	55
네델란드(1992)	54
영국(1992)	53
프랑스(1992)	52
독일(1992)	51
벨기에(1992)	49
이탈리아(1992)	47
캐나다(1992)	46
스페인(1992)	45
아일랜드(1992)	42
그리스(1992)	37
일본(1991)	36
포르투갈(1992)	33

주) 일반시민에 대하여 과학에 대한 기본적인 20개 질문을 하여 그 결과를 점수화한 것이다.

1997 「 」

1998 2 , 1,202 (1,924 62.5%). 1997 12

가 . 1997 1992 3 , 1995 8.1% 가 1996 가 1996 가

(8.1%) 가 1997

2-3 () 90%

가 (), () 가, 가, 가

가 가 가 .

500
500

「 40%
「 40%

가

「 20% , 40%가 가 「 40%

가

500

가

8.7%

1995
1998 4 1

2.9%

가

가

가

가

「 (18.2%)

가 가

23.2%, 1

2.43 , 1995

가

가

66.5%

「 ()

가

(

가

32.6%

「 7-8

가

1996

21.3%

1996

35.8%

가

「 2-5

「

가

70%

60%

1996

25.2%

「 32.3%

가

「 가

58.5%

49.3%

「

「

가 가

50%

1996 7

가

가 가

가

「

4 , .

(SLI) 4 LSI , 10 200

4

10 , 99)가

(EDA) 12 (

新聞, 1998 9 21)

15% , 3 . (日刊工業

1999

가

. 1999

6 4

, 5

가

가

90%

가 1

70%,

1999

. 2000

1

(日刊工業新聞, 1998 9 21)

, ASEAN

(ASEAN)

ASEAN

(ISDN)

가 . 1999

ASEAN
1 5

가

1997 7

가

가

ASEAN

(AOTS),

(JODC)

2

ISDN

ASEAN

(日刊工業新聞, 1998 10 5)

1994 39 (工業技術, 1998 9)

가 1997 114 IP&R 가 27%

1/4

96%

77% . 1997 2 가

가 , Business Week 가

1990 가

가 GDP 가 6%,

가 2.5% 9 가

가 3

GE 가

31 1/8 車軸,

再興市場 가 가

2

2002 EU() 가 21

2000 1990 GDP 50% GDP 가 4 6%

(PAN)가 1981 1992 Nature 가 11 , 가 12 , , 14

가 Nature 가 1997 1998 가 가 1990 가 가

6 GNP 0.7% 1.0%

30 Science 가 1989 22 가

6,500

1992

27

2 5

가

가가

가
가

2

가 가

가

, 1989

1993

가

가

1998
, 1990

2 5 6

, GDP 0.48%

1996

2.12

1 0.86

(, 1998 9)

, 1997

가 1998 6 30 , 1997

. 1997

3

1 「

. 2

2 (1996 1 ~1998 3)

가

. 1

1

1

(1)

-

. 3

-

(2)

-

- 가

2

(1)

- ,

-

-

(2)

- 가 Follow - up ,

- .

2

- 「 」 ,

-

- 가

「 」 「 」

- 「 」

,

-

- 「 」 , 「 」 , 가

- 「 」 「 」

1

(1)

가

1998 4 16 「

, ,
」

- 「 . , , 「
」

- 24 ,

(2)

- 1996 10 2 , 「

· : , , 議事

· : 가

· :

· :

가 1998 4 . 「

」 ,

(科學技術 Journal, 1998 9)

, "Non Governmental Public University"

3 , 1997 7 IMF() "Non
Governmental Public University" 가 .

· 가 2 가 .
起草 全學的 가 起草

가 , 「 가 」

가

가

가

가

가

()

40%

20%
가

가

6

, 23

5.3

가

4 - 5

20%

가

가 가

가

가

가

가

가

가

가

가

, 1,000

20%
가

2002

가

(日本學術月報, 1998 8)

1999

「

1999

15 1

, 5

60

70

가 가

가

가 ,

1 ,

70%

94

90%

90%

가 가

1

3/4

가

가가

가

3

1999 가 石特會計 (5)
 1.9% 가 4,210 1,317
 21 241
), 電特會計(4,751), (1,044) 1 6,556 , (7,135
 2 1,007

2가 가 1999 (JODC) 5
 .9
 2

5 58 1.8% JODC 53

(日刊工業新聞, 1998 8 28)

가 가 5 6 , H - 1B 가 , 6 5
 가 H - 1B 9 5 , 가 .
 NSF()가 3 2 1991
 . 1988 6 가가

(工業技術, 1998 9)