- 문제 2: 스무고개가 이상적으로 진행된다고 할 때, 맞출 수 있는 답의 종류는 몇 가지인가?

- 문제 3: n이 충분히 큰 값일 때 다음 중 어느 값이 더 큰가? 각 쌍에 대해 비교하고 그 이유를 작성하시오.
  - 2 2 13n 01 52 C+ 013 70 152

- <mark>문제 4</mark>:  $x = \log_a yz$ 일 때 x를 2를 밑으로 하는 로그들로 <u>표현하시오</u>. 단, 로그 함수의 인자는 모두 문자 하나여야 한다.

문제 5: 다음 함수들의 역함수를 구하시오.

(1) 
$$f(x) = \log(x-3) - 5$$

$$f(x) = 3\log(x+3) + 1$$

$$(3) \qquad f(x) = 2 \times 3^x -$$

$$\int_{0}^{3} f(x) = 2 \times 3^{x} - 1$$

$$\int_{0}^{3} -1 = \log(x + x) + 1$$

$$\int_{0}^{3} -1 = \log(x + x)$$

$$\int_{0}^{3} -1 = 1 + 3$$

$$\int_{0}^{3} -1 = 1 + 3$$