

1. ① $((a * b)' - 1)^2 + c)^3$
- ② $((a * (b-1)')^2 / c)^3 \bmod d)^4$
- ③ $((a-b)' / c)^2 \& ((d * e)^3 / a)^4 - 3)^5)^6$
- ④ $((c-a)' \text{ or } (c-d)^2)^3 \bmod e)^4$
- ⑤ $((a > b)' \text{ xor } (c \text{ or } (d \leq 17)^2)^3)^4$
- ⑥ $-(a+b)')^2$

$((a > b)' \text{ xor } c)^2 \text{ or } (d \leq 17)^2)^4$ 아님.

2. ① $(a * (b - (1+c)')^2)^3$
- ② $(a * (b-1)^2 / (c \bmod d)')^3)^4$
- ③ $((a+b)^5 / (c \& (d * (e / (a-3)')^2)^3)^4)^6$
- ④ $-(a \text{ or } (c = (d \text{ and } e)')^2)^3)^4$
- ⑤ $(a > (b \text{ xor } (c \text{ or } (d \leq 17)')^2)^3)^4$
- ⑥ $-(a+b)')^2$

3. ① $\text{sum1} = (10/2) + (3 \times (0+4) - 1) = 5 + 41 = 46$
 $\text{sum2} = (3 \times (10+4) - 1) + (1+2) = 17 + 41 = 48$
- ② $\text{sum1} = (3 \times (10+4) - 1) + (1+2) = 41 + 17 = 48$
 $\text{sum2} = (10/2) + (3 \times (4+10) - 1) = 5 + 41 = 46$

4. ① $x = 3 + 4 = 7$
- ② $x = 4 + 8 = 12$

5. "With the function call on the right" 부분에서 함수 우선순위가 '+' 보다 높으므로
 함수 호출 후 '+' 연산이 진행된다. a는 전역변수이기 때문에 fun() 실행 후 값이 바뀌는데,
 $a = 10 + 10 = 20$ 이 된다. $\therefore b = 20 + 20 = 40 \Rightarrow$ 출력: With the function call on the right, b is: 40
- "With the function call on the left" 부분에서 함수 실행 후 '+' 연산되면, 함수 변수들 역시
 위와 동일하게 전역변수이므로 fun() 후 $a = 20$ 이 되게 된다. $\therefore b = 20 + 20 = 40$
 \Rightarrow 출력: With the function call on the right, b is: 40