1. 연립부등식
$$\begin{cases} 12-x<2(x+1)+1<4x-1\\ -a< x< a \end{cases}$$
 의 해가 없을 때, 양수 a 의 값의 범위는?

①
$$0 < a < 2$$
 ② $0 < a \le 2$ ③ $0 < a < 3$

2.	물 300g 을 채울 수 있는 비커에 20% 의 소금물과 10% 의 소금물을 섞어서 채운다고 할 때, 비커에 들어있는 소금물의 농도를 18% 이하로 하려고 한다. 20% 의 소금물을 최대한 몇 g 넣어야 하는가?				
	① 120g	② 160g	③ 200g	④ 240g	⑤ 280g