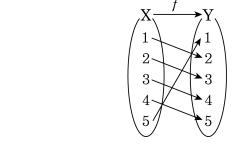
1. 두 집합 $X = \{a, b, c\}$, $Y = \{1, 2, 3\}$ 에 대하여 X 에서 Y 로의 함수 중 일대일 대응인 것의 개수를 구하면?

① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

2. 다음 그림과 같이 집합 $X = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ 이고, 함수 $f: X \to X$ 에 대하여 $(f \circ f)(a) = 3$ 이 되는 a의 값은?



$$f(f(a)) = 3$$
 이므로 $f(a) = 2$
 $\therefore a = 1$