

1. 다음 보기 중 두 함수  $f, g$  가 서로 같은 것을 모두 고른 것은?

보기

- ㉠  $f(x) = |x|, g(x) = x$
- ㉡ 정의역이  $\{-1, 0, 1\}$  일 때  $f(x) = x, g(x) = x^3$
- ㉢  $f(x) = \frac{1}{x+2}, g(x) = \frac{x-2}{x^2-4}$

- ① ㉠
- ② ㉡
- ③ ㉢
- ④ ㉠, ㉡
- ⑤ ㉡, ㉢

2. 두 함수  $f(x) = 2x + 3$ ,  $g(x) = ax - 1$ 에 대하여  $f \circ g = g \circ f$ 일 때, 상수  $a$ 의 값은?

①  $\frac{2}{3}$

②  $\frac{1}{3}$

③ 1

④  $-\frac{1}{3}$

⑤  $-\frac{2}{3}$













































