

1. 다음 중  $y$ 가  $x$ 의 함수인 것을 모두 고르면?

- ㉠ 두께가  $0.5\text{ cm}$ 인 공책  $x$ 권을 쌓았더니 높이가  $y\text{ cm}$ 가 되었다.

㉡ 시속  $x\text{ km}$ 로  $y$ 시간 동안에  $40\text{ km}$ 를 달렸다.

㉢ 키가  $x\text{ cm}$ 인 사람의 몸무게는  $y\text{ kg}$ 이다.

㉣ 밑변의 길이가  $x\text{ cm}$ , 높이가  $y\text{ cm}$ 인 삼각형의 넓이는  $10\text{ cm}^2$ 이다.

- ① ㉠, ㉡

② ㉡, ㉣

③ ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉡, ㉣, ㉣

⑤ ㉠, ㉡, ㉣

2. 함수  $y = ax - 3$  에서  $f(1) = -1$  일 때,  $a + \frac{f(-3)}{f(3)}$  의 값은?

① -1

② 0

③ 1

④ 2

⑤ 3