

1.  $x$ 의 값이  $-4, -2, 0, 2, 4$ 인 함수  $f(x) = \frac{1}{2}x$ 에 대하여 함숫값을 모두 구하면?

①  $-4, 0, 4$

②  $-2, 0, 2$

③  $-2, -1, 0, 1, 2$

④  $-4, -2, 0, 2, 4$

⑤  $-8, -4, 0, 4, 8$

2. 함수  $y = -x + 2$  의 함숫값이  $-2, 0, 5$  일 때,  $x$ 의 값의 합은?

① 3

② 6

③ 9

④ 12

⑤ 15

**3.**  $x$ 의 값이 1, 2, 3, 4 이고  $y$ 의 값이 -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3 일 때, 다음  
중  $y$ 가  $x$ 의 함수가 될 수 있는 것은?

①  $y = x$

②  $y = x - 1$

③  $y = x + 1$

④  $y = 2x + 2$

⑤  $y = 2x - 2$

4.  $x$ 의 범위가  $1 \leq x \leq 4$ 인 자연수 이고,  $y$ 의 범위가  $0 \leq y \leq 10$ 인 자연수 일 때, 다음 중  $y$ 가  $x$ 의 함수가 될 수 있는 것은?

①  $y = 3x$

②  $y = 2x + 5$

③  $y = x - 2$

④  $y = x + 2$

⑤  $y = 2x - 4$

5. 함수  $f(x) = -\frac{a}{x}$  에 대하여  $f(2) = -4$  일 때,  $f(-8)$  의 값은? (단,  $a$  는 상수)

①  $-4$

②  $-2$

③  $-1$

④  $1$

⑤  $2$

6.  $x$ 의 값이  $-1, 0, 1$  이고,  $y$ 의 값이  $-2, -1, 0, 1, 2$ 인 함수  $y = f(x)$ 의 관계식이 다음과 같을 때, 함수가 될 수 없는 것은?

①  $y = x$

②  $y = 2x$

③  $y = -x$

④  $y = -2x$

⑤  $y = -3x$