

1. 다음 중  $y$  가  $x$  의 함수가 아닌 것은?

- ① 가로 길이가  $x$ cm, 세로 길이가 4cm 인 직사각형의 넓이가  $y$ cm<sup>2</sup> 이다.
- ② 한 개에 200원 하는 볼펜  $x$  개의 값은  $y$  원이다.
- ③ 절댓값이  $x$  인 수는  $y$  이다.
- ④ 2인용 의자  $x$  개에 앉힐 수 있는 사람의 총수는  $y$  명이다.
- ⑤  $x$  시간은  $y$  분이다.

2. 다음 중 일차함수  $y = -x + 3$ 의 그래프 위의 점이 아닌 것은?

①  $(-2, 5)$

②  $(-3, 6)$

③  $\left(\frac{1}{2}, \frac{5}{2}\right)$

④  $\left(-\frac{1}{2}, \frac{7}{2}\right)$

⑤  $(-5, 2)$

3.  $y = -\frac{2}{3}x + 6$  의 그래프와 평행인 그래프는?

①  $y = -x + 3$

②  $y = \frac{1}{3}x$

③  $y = -\frac{2}{3}x - 3$

④  $y = 4x + \frac{1}{3}$

⑤  $y = -6x + 1$

4. 다음 두 직선의 방정식의 교점이  $(-1, 2)$  인 것끼리 짝지은 것은?

- ①  $3x + y = 8, -x + y = 4$       ②  $2x + y = 10, x - y = 1$   
③  $3x - 2y = 9, x + 4y = 17$     ④  $x - y = -3, 3x - y = -5$   
⑤  $3x + y = 5, x + 2y = 5$