

실력 확인 문제

- 일차방정식 $5x - 2y + k = 0$ 의 그래프 위에 점 $(1, 6)$ 이 있을 때, 상수 k 의 값을 구하면?
① 3 ② 4 ③ 6 ④ 7 ⑤ 9
- 일차방정식 $3x - 4y = -11$ 의 한 해가 $(k, -2k)$ 일 때, k 의 값은?
① -5 ② -4 ③ -3 ④ -2 ⑤ -1
- x, y 가 자연수일 때, 일차방정식 $x + 2y = 6$ 의 해는 모두 몇 쌍인가?
① 1 쌍 ② 2 쌍 ③ 3 쌍
④ 4 쌍 ⑤ 5 쌍
- 일차방정식 $x + 4y = -16$ 의 한 해가 $(4k, k)$ 일 때, k 의 값을 구하여라.
- 두 집합 $A = \{(x, y) | ay = 2x + 4\}$, $B = \{(x, y) | bx - 3y = 1\}$ 에 대하여 $A \cap B = \{(1, 2)\}$ 일 때, $a + b$ 의 값은?
① -5 ② -2 ③ 5 ④ 7 ⑤ 10
- x, y 에 관한 일차방정식 $ax - 2y - 4 = 0$ 의 한 해가 $(-2, 1)$ 이다. $y = \frac{1}{2}$ 일 때, x 의 값을 구하여라.