

실력 확인 문제

1. 미지수가 2 개인 일차방정식 $2x + ay = 19$ 의 해가 $(2, 3)$ 일 때, a 를 구하여라.
2. 일차방정식 $5x + y = 26$ 의 하나의 해가 $(2a, 3a)$ 일 때, a 의 값은?
- ① 1 ② 2 ③ 0 ④ -2 ⑤ -1
3. 다음 일차방정식 중에서 순서쌍 $(1, 2)$ 가 해가 되지 않는 것은?
- ① $3x + 2y = 7$ ② $-x + 7y = 13$
③ $2x - 4y = -6$ ④ $4x + 2y = 6$
⑤ $-2x + 5y = 8$
4. 일차방정식 $5x + y = 26$ 의 하나의 해가 $(2a, 3a)$ 일 때, a 의 값을 구하면?
- ① 1 ② 2 ③ 0 ④ -2 ⑤ -1
5. 두 직선의 방정식 $ax + 2y + 3 = 0$, $2x - by - 1 = 0$ 의 교점의 좌표가 $(-1, -1)$ 일 때, $a + b$ 의 값은?
- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5
6. 다음 일차방정식 중에서 순서쌍 $(2, -1)$ 이 해가 되는 것은?
- ① $5x - 2y = 8$ ② $3x - 2y = 8$
③ $4x - y = 8$ ④ $2x + 3y = 8$
⑤ $-2x - 4y = 8$