1. 다음 중 일차방정식 5x - 3y = 2 의 해를 모두 찾으면?

① (1,1) ② (2,3) ③ (3,4) ④ (4,6) ⑤ (5,8)

- 일차방정식 x + 2y = 9 의 해를 바르게 구한 것은? (단, x, y 는 자연 수) (1) (1, 7), (2, 5), (3, 3), (4, 1) \bigcirc (0, 9), (1, 7), (2, 5), (3, 3), (4, 1) (3) (-1, 5), (1, 4), (3, 3), (5, 2)

 \bigcirc (1, 4), (3, 3), (5, 2), (7, 1), (9, 0)

3. 연립방정식 $\begin{cases} y = 2x - 1 & \cdots \\ 3x + 2y = 12 & \cdots \\ 2 & \cdots \end{cases}$ 의 해를 (a, b)라 할 때, a + b의 값은?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

4. 연립방정식 $\begin{cases} 2x + 4 = 3y \\ ax = 5y + 8 \end{cases}$ 의 해를 구하였더니 x 의 값은 y 의 값의 3 배보다 7 이 크다. 이때. a 의 값은?

5. 연립방정식 $\begin{cases} (a-2)x + 3y = 2 \\ 21x - 9y = -6 \end{cases}$ 의 해가 무수히 많을 때, a 의 값

① -11 ② -9 ③ -7 ④ -5 ⑤ -3

연립방정식 $\begin{cases} 2x + 3y = 5 \\ 6x + ay = 10 \end{cases}$ 의 해가 존재하지 않을 때, a 의 값은?

아름이는 새롬이보다 4 살이 많고, 새롬이의 나이의 3 배는 아름이의 나이의 2 배보다 3 살이 많다. 이때, 새롬이의 나이는? ① 10세 ② 11 세 ③ 12 세 ④ 13 세 ⑤ 15 세

숙련공은 견습공보다 한시간에 2 개의 부품을 더 만든다고 한다. 견습 공은 6 시간, 숙련공은 8 시간 작업하였더니, 견습공은 숙련공의 절반 밖에 못 만들었다고 한다. 두 사람이 만든 부품을 모두 합하면? ① 10 개 ② 50 개 ③ 68 개 ④ 72 개 ⑤ 84 개

-3(x - 2y) = -8x + 7, 2(x + 4y) - 3 = 4y + 3에 대하여 다음 중 9. 연립방정식의 해는? ① $\{(2, 1)\}$ \bigcirc {(12, -1)} (3, 2)

① $\{(2, 1)\}$ ② $\{(12, -1)\}$ ③ $\{(-1, 2)\}$

10. 연립방정식 $\begin{cases} ax + 3y = 1 \\ 4x - 6y = b \end{cases}$ 의 해가 무수히 많을 때, a + b의 값을 구하면?

11.	집에서 공원까지의 거리는 5km 이다. 영수는 시속 4km 로 가다가		
	중간에 시속 3km 로 걸어갔다. 집에서 공원까지 가는 데 모두 1 시간		
	30 분 걸렸다면 영수가 시속 4km 로 간 거리는?		
	① 1km	② 1.5km	③ 2km
	④ 2.5km	⑤ 3km	

동시에 출발하여 같은 방향으로 뛰면 30 분 후에 다시 만나고, 반대 방향으로 뛰면 10 분 후에 다시 만난다고 한다. 형이 1 분 동안에 간 거리는? (단, 형이 동생보다 더 빠르게 뛰다고 한다.) (3) 200m $(1) 100 \mathrm{m}$ (2) 150 m(4) 250m (5) 300m

둘레의 길이가 3000m 인 호수 주위를 형과 돗샛이 같은 지점에서

13. x, y 에 관한 일차방정식 $2a^2 - 2a(x+4) + 2x - 4y = 0$ 은 두 점 (a, -3), (b, 2) 를 해로 가질 때, 상수 a,b 에 대하여 3a + 2b 의 값은? (2) -5

- **14.** 연립방정식 $\begin{cases} 3x + 4y + 2z = 11 \\ 4x + 5y z = 3 \\ -2x + y + z = 7 \end{cases}$ 의 해가 x = a, y = b, z = c 일 때, abc 의 값은?
 - 때, abc 의 값은?

15. 연립방정식 $\begin{cases} 0.3x + 0.1y = k + 6.4 \\ 0.4x - y = k \end{cases}$ 를 만족시키는 y 의 값이 x 의 값의 3 배 일 때, x + k 의 값을 구하면?

① -3.2 ② -2.2 ③ -1.2 ④ 0 ⑤ 1.2