

1. 어떤 수와 12의 합의 4배는 그 어떤 수의 3배보다 5가 크다고 한다.
어떤 수를 구하는 식으로 옳은 것은?

① $3(x + 12) = 3x + 5$ ② $4(x - 12) = 3x + 5$
③ $4(x + 12) = 3x - 5$ ④ $4(x + 12) = 3x + 5$
⑤ $5(x - 4) > x + 12$

2. 다음을 등호를 사용하여 식으로 나타낸 것은?

a 의 4 배에서 5 을 뺀 수는 a 의 3 배와 같다.

- ① $a - 20 = 3a$ ② $4a + 5 = 3a$ ③ $4a - 5 = 3a$

- ④ $4a - 5 = -3a$ ⑤ $4a + 5 = -3a$

3. 다음 문장을 식으로 바르게 나타낸 것은?

정가 2000 원에서 $b\%$ 할인된 가격

- ① $(2000 - b)$ 원
- ② $(2000 - 2b)$ 원
- ③ $(2000 - 10b)$ 원
- ④ $(2000 - 20b)$ 원
- ⑤ $-b$ 원

4. 다음 문장을 등식으로 나타낸 것은?

가로의 길이가 x , 세로의 길이가 3 인 직사각형의 둘레의 길이는 16 이다.

① $2x + 3 = 16$ ② $2x - 3 = 16$ ③ $2(x + 3) = 16$

④ $2(x - 3) = 16$ ⑤ $2x - 6 = 16$

5. 다음 문장을 등식으로 옳게 나타낸 것은?

가로의 길이가 x , 세로의 길이가 5인 직사각형의 넓이는 20이다.

- ① $2x + 5 = 20$ ② $2x - 5 = 20$ ③ $2(x + 5) = 20$
④ $2(x - 5) = 20$ ⑤ $5x = 20$

6. 다음 문장을 등식으로 바르게 나타낸 것은?

파인애플 40개를 3명에게 각각 x 개씩 나누어 주면 2개가 남는다.

① $40 - x = 2$ ② $40 + x = -2$ ③ $40 - 3x = 2$

④ $40x + 3x = -2$ ⑤ $\frac{40}{3} + x = 2$

7. 다음 문장을 등식으로 나타낸 것 중 옳지 않은 것은?

- ① x 에서 4를 뺀 것은 x 의 3 배와 같다. $\rightarrow x - 4 = 3x$
- ② x 의 3 배에 4를 더한 것은 x 의 2 배에서 5를 뺀 것과 같다.
 $\rightarrow 3x + 4 = 2x - 5$
- ③ 한 개에 a 원인 굴 3 개와 1kg에 b 원인 사과 4kg의 값은
10000 원이다.
 $\rightarrow 3a + 4b = 10000$
- ④ 100g에 x 원인 쇠고기 600g의 값은 12000 원이다. $\rightarrow 100x = 12000$
- ⑤ 한 변의 길이가 x 인 정사각형의 둘레의 길이는 24이다. $\rightarrow 4x = 24$

8. 다음 문장을 등식으로 나타낸 것 중 옳은 것은?

① x 의 2 배에 5 를 더한 것은 x 의 3 배에서 7 을 뺀 것과 같다.

$$\rightarrow 2x - 5 = 3x + 7$$

② x 에서 5 를 뺀 것은 x 의 2 배와 같다. $\rightarrow x - 5 = 2$

③ 한 개에 a 원인 사과 2 개와 1 kg 에 b 원인 꿀 3 kg 의 값은 20000 원이다.

$$\rightarrow 2a + 3b = 10000$$

④ 한 변의 길이가 x 인 정사각형의 넓이는 36 이다. $\rightarrow 4x = 36$

⑤ 100 g 에 x 원인 돼지고기 600 g 의 값은 10000 원이다. $\rightarrow 6x = 10000$

9. 다음 보기를 등식으로 나타낸 것 중 옳은 것은?

[보기]

x 명의 학생들에게 사탕을 나누어 주는데 한 명에게 5 개씩 나누어 주면 사탕이 9 개가 남고, 7 개씩 나누어 주면 사탕이 3 개 부족하다.

- ① $5x - 9 = 7x - 3$ ② $5x + 9 = 7x + 3$
③ $5x + 9 = 7x - 3$ ④ $7x + 9 = 5x$
⑤ $5x - 9 = 7x + 3$

10. 다음 중 등식으로 나타낼 수 없는 것은?

- ① 5에 2를 더하면 7이다.
- ② x 의 2배에서 3을 빼면 0이 된다.
- ③ 150 원짜리 지우개 x 개의 가격은 900 원이다.
- ④ 어떤 수에 6을 곱한 수는 음수이다.
- ⑤ 어떤 수에서 5를 뺀 후 2를 곱한 수는 3을 2배 한 수와 같다.

11. 다음을 등식으로 바르게 나타낸 것은?

어떤 수 x 의 4 배에 3 을 더한 것은 5 에서 어떤 수 x 를 뺀 수의 3 배와 같다.

① $4x + 3 = 5(x - 3)$

② $4x + 3 = 3(x + 3)$

③ $4x + 3 = 3(5 + x)$

④ $4x + 3 = 3(5 - x)$

⑤ $4x - 3 = 3(x + 3)$

12. ‘어떤 정수 x 에서 3을 뺀 수의 5 배는 그 정수의 4 배보다 3이 크다.’
를 등식으로 옳게 나타낸 것은?

- ① $5(x - 3) = 4x - 3$ ② $5(x - 3) = 4x + 3$
③ $5x - 3 = 4x - 3$ ④ $5x - 3 > 4x - 3$
⑤ $5(x - 3) > 4x + 3$

13. 다음 문장을 등식으로 옳게 나타낸 것은?

사과 50 개를 6 명에게 각각 x 개씩 나누어 주면 4 개가 모자란다.

① $50 - 6x = 4$ ② $50 + 6x = -4$ ③ $50 - 6x = -4$

④ $50x + 6x = 4$ ⑤ $\frac{50}{6} + x = 4$

14. 다음을 읽고, 세운 방정식으로 옳은 것은?

어떤 자연수를 2 배하여 5 를 뺀 수는 그 수를 3 배한 것보다 1 이 크다.

① $3x + 2 = 5x - 4$

② $2x + 5 = 3x - 1$

③ $2x - 5 = 3x + 1$

④ $3x - 2 = 5x + 4$

⑤ $3x + 2 = 5x + 4$

15. 다음 중 등식으로 나타낼 수 없는 것은?

- ① 200 원짜리 지우개 1 개와 300 원짜리 연필 x 개의 가격이 1800 원이다.
- ② 한 변의 길이가 x 인 정삼각형의 둘레의 길이는 21 이다.
- ③ x 의 3 배는 8 보다 크다.
- ④ 시속 30km 로 x 시간 동안 달린 거리는 120km 이다.
- ⑤ 20 % 의 소금물 xg 에 녹아 있는 소금의 양은 30g 이다.

16. 다음 등식 중에서 x 에 관한 항등식인 것은?

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| ① $x + 3x = 5x - 2x$ | ② $2x + 1 = 2$ |
| ③ $4(x - 2) = 4x - 8$ | ④ $2x + 2 = 2(x - 3) + 2$ |
| ⑤ $3x + 4 - x = 2(x - 1) + 3$ | |

17. 다음 중 방정식은 어느 것인가?

- ① $3(x - 1) - 3x$
- ② $5x = 7x - 2x$
- ③ $4 + 5 < 2 + x$
- ④ $\frac{5x - 5}{3} = \frac{3x - 3}{5}$
- ⑤ $2(4x + 3) = 18 + 4(2x - 3)$

18. 다음 중 항등식은?

- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| ① $-2x + 3 = 4 + 2x$ | ② $2x - 4 = 2(x - 2)$ |
| ③ $x - 3 = 2x + 5$ | ④ $3x - 1 = 2x + 2$ |
| ⑤ $0.5x - 1 = \frac{1}{2}x - 2$ | |

19. 다음 등식 중에서 항등식을 찾으면?

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| ① $x^2 - 2x - 6 = 0$ | ② $3(x - 1) + 1 = 3x - 2$ |
| ③ $4x - 3 = -3x + 4$ | ④ $x^2 - 2x = 3 + x^2$ |
| ⑤ $5(x + 1) = 4 + 5x$ | |

20. 다음 중 방정식을 고르면?

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| ① $2x - 3 = 2(x - 1) - 1$ | ② $3x - 2 = 1$ |
| ③ $3(x + 1) = 3x + 3$ | ④ $-x - 2 = x - 2 - 2x$ |
| ⑤ $3x - 1$ | |

21. 다음 식 중 항등식인 것은 모두 몇 개인가?

Ⓐ $-x + 2 < 3$	Ⓑ $4x - 2 = 1$
Ⓒ $2 - (x - 3) = 5 - x$	Ⓓ $3(x - 1) = 3x - 1$
Ⓔ $x \times x \times x = 3x$	

- ① 1 개 ② 2 개 ③ 3 개 ④ 4 개 ⑤ 5 개

22. 다음 식 중 방정식인 것은 모두 몇 개인가?

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| Ⓐ $x + 1 < 3$ | Ⓑ $3x - 2 = 1$ |
| Ⓒ $3 - (x - 3) = 6 - x$ | Ⓓ $2(x - 1) = 2x - 2$ |
| Ⓔ $x \times x = 2x$ | |

- ① 1 개 ② 2 개 ③ 3 개 ④ 4 개 ⑤ 5 개

23. 다음 중 어떠한 x 의 값에 대해서도 항상 성립하는 식은?

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| ① $2(x - 1) = x$ | ② $2x - 2 = 5x - 2$ |
| ③ $\frac{x}{2} - 1 = \frac{x}{3}$ | ④ $\frac{x - 3}{3} = x - 1$ |
| ⑤ $3(x - 1) = 3x - 3$ | |

24. 다음 중 x 값에 관계없이 항상 참이 되는 등식을 고르면?

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| ① $x - 2 = 0$ | ② $1 - 2x = 3x$ |
| ③ $4x + 7$ | ④ $3x - x = 2x$ |
| ⑤ $5x - 1 - 2x = 3x + 1$ | |

25. 다음 중 x 의 값에 따라 짐이 되기도 하고, 거짓이 되기도 하는 등식은?

- ① $(3x + 2) + (x - 1)$ ② $3(x - 1) = 3x - 3$
③ $2x - 3$ ④ 0
⑤ $2x + 4 = 6$

26. 등식 $ax + 3 = 2x + b$ 가 항등식이기 위한 a, b 의 조건은?

- ① $a = 3, b = \frac{3}{2}$ ② $a = 3, b = 1$ ③ $a = 3, b = 3$
④ $a = 2, b = \frac{1}{3}$ ⑤ $a = 2, b = 3$

27. 등식 $ax + 2 = 3x + b$ 가 항등식이기 위한 a, b 의 값은?

- ① $a = 2, b = \frac{1}{2}$ ② $a = 3, b = 2$ ③ $a = 3, b = 4$
④ $a = 2, b = \frac{1}{3}$ ⑤ $a = 2, b = 1$

28. 등식 $-4x + 1 = -2ax + 1$ 이 항등식이 되도록 하는 a 의 값은?

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

29. 등식 $-3x + a = 3(bx + 2)$ 가 x 에 관한 항등식이 될 때, $a + b$ 의 값은?

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

30. 등식 $ax + 2 = 4x - b$ 가 모든 x 에 대하여 항상 참일 때, 상수 a, b 에 대하여 ab 의 값은?

- ① -10 ② -8 ③ -3 ④ 8 ⑤ 10

31. 등식 $ax + 2 = 5x - b$ 가 모든 x 에 대하여 항상 참일 때, ab 의 값은?

- ① -10 ② -2 ③ 2 ④ 5 ⑤ 10

32. 등식 $ax + 4 = 2(x + 3) + b$ 가 x 값에 상관없이 항상 성립한다고 할 때, $a + b$ 의 값으로 옳은 것을 고르면?

- ① 0 ② 1 ③ 2 ④ 3 ⑤ 4

33. 등식 $2(x+1) - 4 = ax + b$ 가 x 에 대한 항등식일 때, $a+b$ 의 값은?

- ① -1 ② 0 ③ 1 ④ -2 ⑤ 2

34. 등식 $(a - 2)x + 9 = 3(x + b) - x$ 가 x 에 관한 항등식일 때, $a + b$ 의 값은?

- ① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ⑤ 9

35. 다음 등식이 항등식일 때, $a^2 + 2ab + b^2$ 의 값은?

$$5(x - a) + 4 = bx - 1$$

- ① 12 ② 24 ③ 36 ④ 48 ⑤ 54

36. 다음 등식이 항등식일 때, $b^2 - a^2$ 의 값을 구하여라.

$$ax + b = 2x - 5a$$

- ① 6 ② 9 ③ 24 ④ 48 ⑤ 96

37. x 에 관한 등식 $ax + 8 = 4(b + x)$ 의 해가 무수히 많을 때, $2a - b^2$ 의 값은?

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

38. 일차방정식 $5x - 4(x - 1) = 8 - x$ 를 풀면?

① $x = -2$ ② $x = -1$ ③ $x = 1$

④ $x = 2$ ⑤ $x = 3$

39. 다음 방정식 중에서 해가 다른 하나는?

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| ① $2x + 4 = 0$ | ② $5 - 2x = 2x - 4$ |
| ③ $3x = x - 4$ | ④ $2(x - 2) = x - 6$ |
| ⑤ $3(x - 2) = 5x - 2$ | |

40. 방정식 $4x - 3(2x - 1) = 5$ 를 풀면?

- ① $x = 1$
- ② $x = -1$
- ③ $x = 4$
- ④ $x = -4$
- ⑤ $x = 3$

41. 방정식 $3(2x - 1) = x + 12$ 을 풀면?

- ① 3 ② -3 ③ 0 ④ -1 ⑤ 2

42. 다음 일차방정식 $3(2x - 13) = 3(x - 7)$ 의 해를 구하면?

- ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

43. 일차방정식 $2(x + 3) = 5(6 - 2x)$ 를 풀면?

- ① -2 ② -1 ③ 1 ④ 2 ⑤ 3

44. 다음 일차방정식 중 해가 나머지 넷과 다른 하나는?

- | | |
|------------------------|---------------------|
| ① $-3x - 4 = 5$ | ② $x + 5 = -2x - 4$ |
| ③ $2(5x + 7) = 5x - 1$ | ④ $30x + 5 = 65$ |
| ⑤ $4x + 9 = x$ | |

45. 일차방정식 $-2(x + 1) = 3(x - 1) + 5$ 를 풀 때 x 의 값은?

- ① $-\frac{1}{5}$ ② $-\frac{2}{5}$ ③ $-\frac{3}{5}$ ④ $-\frac{4}{5}$ ⑤ -1

46. 방정식 $3x - 4 = -2(x - 3)$ 의 해를 a 라 하고, $2(x - 1) = 3(x - 7)$ 의
해를 b 라 할 때, $a + b$ 의 값은?

① 20 ② 21 ③ 22 ④ 23 ⑤ 24

47. 다음 중 일차방정식 $3 - 5x = -3x + 4$ 의 해와 같은 해를 갖는 방정식은?

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| ① $5x + 2 = 17$ | ② $7x - 11 = 4x - 1$ |
| ③ $x + 8 = -2(x - 1)$ | ④ $3(4x - 7) = 1 - 7(2x + 5)$ |
| ⑤ $-5(x + 6) = 12(x - 4)$ | |

48. 다음 일차방정식 중 그 해가 나머지와 다른 것을 고르면?

- | | |
|-------------------------|--|
| ① $3(x - 1) = 9$ | ② $2x + 7 = 15$ |
| ③ $\frac{x + 7}{3} = 2$ | ④ $\frac{1}{2}(x + 7) - \frac{9}{2} = 1$ |
| ⑤ $0.2(5x - 7) = 2.6$ | |

49. 다음 중 방정식 $-x + 5(x - 2) = -17 - 3x$ 의 해와 같은 해를 갖는
방정식을 고르면?

- ① $-x + 10 = 3(x + 2) - 2x$ ② $3(x + 4) = -(x - 8) - 4$
③ $-(x - 3) + 9 = 2(3x - 1)$ ④ $4x - (x - 7) = -2(1 - x)$
⑤ $3x - (x + 4) = x - 5$

50. 다음 방정식의 해가 나머지와 다른 것은?

- ① $2 - 3x = 2(x - 4)$
- ② $3(2x - 1) = 4x + 1$
- ③ $x - (5x - 11) = -2(x - 5) - 3$
- ④ $-3(2x - 7) = -(x - 14)$
- ⑤ $-(11 - 4x) = 3(-x - 1) + 6$

51. 방정식 $-2x + 5 = 3(x - 1)$ 에서 x 의 값은?

- ① $-\frac{5}{8}$ ② $-\frac{3}{4}$ ③ 0 ④ $\frac{3}{4}$ ⑤ $\frac{8}{5}$

52. 다음 중 방정식 $3(2x - 1) = x + 12$ 의 해가 같은 방정식을 2 개 고르면?

① $3(x - 1) = 2x - 1$

② $-4x + 2 = 3(x - 1) + 5$

③ $12x - 6 = 2x + 4$

④ $4x - 2(x - 2) = 10$

⑤ $2(x + 1) = 5x - 7$

53. 일차방정식 $\frac{2}{3}x + \frac{3}{4} = \frac{1}{12}$ 의 해를 구하면 ?

- ① -2 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

54. 방정식 $0.5x - 1.2 = 0.2x + 0.3$ 의 해를 구하면 ?

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

55. 다음 방정식 $0.6x - 2 = 0.1x$ 의 해를 구하면?

- ① -4 ② $\frac{2}{5}$ ③ $\frac{10}{3}$ ④ 4 ⑤ 40

56. 다음 일차방정식 중에서 $0.12x - 0.1 = 0.26$ 과 해가 같은 것은?

- ① $3x - 6 = 0$ ② $-2x + 3 = -3$ ③ $x - 2 = 11$
④ $x - 5 = 8$ ⑤ $2x - 6 = 10$

57. 방정식 $\frac{1}{4}x = \frac{3}{2} + \frac{2}{5}x$ 를 풀면?

- ① $x = -15$ ② $x = -10$ ③ $x = -2$
④ $x = -2$ ⑤ $x = 10$

58. 다음 중 방정식을 만족시키는 x 의 값이 가장 작은 것은?

- | | |
|--|----------------------|
| ① $x + 3 = 2$ | ② $3(x - 1) + 7 = 0$ |
| ③ $\frac{1}{3}x - \frac{1}{2} = \frac{x}{4}$ | ④ $0.2x - 3 = 0.5x$ |
| ⑤ $2 = 2 - 4 \{1 - (2x - 7)\}$ | |

59. 방정식 $\frac{3x-4}{5} = \frac{2}{3}(x-4) + 2$ 를 풀면?

- ① $x = -2$ ② $x = 4$ ③ $x = -4$
④ $x = 2$ ⑤ $x = -6$

60. 방정식 $\frac{1}{2}x - 1 = \frac{5x + 2}{3}$ 의 해는?

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \quad x = \frac{10}{7} & \textcircled{2} \quad x = \frac{7}{10} & \textcircled{3} \quad x = -\frac{10}{7} \\ \textcircled{4} \quad x = -\frac{10}{17} & \textcircled{5} \quad x = \frac{17}{10} & \end{array}$$

61. 방정식 $0.5(x + 2) = 1.3 + 0.2x$ 의 해는?

- ① -1 ② 0 ③ 1 ④ 2 ⑤ 3

62. $\frac{x}{6} - \frac{1}{2} = \frac{x}{9}$ 의 해를 구하면?

- ① 9 ② 8 ③ 7 ④ 6 ⑤ 5

63. 다음 방정식의 해를 구하면?

$$0.2x + 0.4 = -0.17x - 0.34$$

- | | | |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| <p>① $x = -3$</p> | <p>② $x = -2$</p> | <p>③ $x = 2$</p> |
| <p>④ $x = 0$</p> | <p>⑤ $x = 1$</p> | |

64. 일차방정식 $0.01x + 4.1 = -0.02x - 0.1$ 을 풀면?

- ① $x = -140$
- ② $x = -120$
- ③ $x = -17$
- ④ $x = 17$
- ⑤ $x = 140$

65. 다음 방정식의 해를 구하면?

$$\frac{3x - 4}{6} + 1 = 0.25x - \frac{14}{3}$$

- ① $x = -20$ ② $x = -12$ ③ $x = -4$
④ $x = 10$ ⑤ $x = 14$

66. 일차방정식 $7 - 1.4x = 0.3(2x - 1) + 1.3$ 의 해는?

- ① $x = -3$ ② $x = -2$ ③ $x = 1$
④ $x = 2$ ⑤ $x = 3$

67. 다음 중 방정식 $0.1x + 0.3 = \frac{-x + 3}{5}$ 의 해와 같은 것은?

① $4x + 5 = 3$

② $2x - 4 = 5$

③ $5x - 3 = 2x - 6$

④ $\frac{1}{4}x = \frac{3}{2} + \frac{2}{5}x$

⑤ $2 - 0.6x = 1.4x$

68. 방정식 $0.5(2x + 3) = -0.3(x + 5) + 0.4$ 를 풀면?

- ① $x = -1$
- ② $x = -2$
- ③ $x = -3$
- ④ $x = -4$
- ⑤ $x = -5$

69. 방정식 $\frac{2x+1}{3} = \frac{x-3}{4}$ 의 해는?

- ① $x = -3$ ② $x = -\frac{8}{3}$ ③ $x = -\frac{13}{5}$
④ $x = -2$ ⑤ $x = -\frac{8}{5}$

70. 방정식 $0.4(x + 3) - 1 = -0.3(x - 5)$ 의 해는?

- ① 13 ② -9 ③ $-\frac{7}{11}$ ④ $\frac{13}{7}$ ⑤ 21

71. 다음 $0.1x - 1.6 = -0.2(0.1x - 1)$ 의 해를 a 라 할 때, $2a - 1$ 의 값은?

- ① 26 ② 27 ③ 28 ④ 29 ⑤ 30

72. 방정식 $\frac{x}{2} + \frac{2-x}{6} = \frac{1}{2}(x+1)$ 의 해를 구하면 ?

- ① -1 ② -2 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

73. 방정식 $0.24x + 5.2 = 0.02x + 0.8$ 의 해를 $x = a$ 라고 할 때 $a^2 - a$ 의 값은?

- ① 330 ② 350 ③ 380 ④ 400 ⑤ 420

74. 방정식 $-0.06x = 0.3(0.7x + 1.8)$ 의 해를 a 라 할 때, $2a + 1$ 의 값을 구하면?

- ① 2 ② 3 ③ 0 ④ -2 ⑤ -3

75. $5(x - 2) = 3x + 4$ 의 해를 a , $0.5x + 1.6 = 0.3x$ 의 해를 b 라 할 때,
 $a + b$ 의 값은?

- ① -5 ② -1 ③ 0 ④ 7 ⑤ 14

76. 다음 식을 만족하는 미지수 x , y 가 있다. 이 때, $x + y$ 의 값은?

$$0.8(4 - 2x) = -(1.6 + 0.8x)$$

$$0.09y - 0.2 = 0.05(y - 3) - 0.3$$

- ① $-\frac{1}{2}$ ② -2 ③ -3 ④ $-\frac{1}{4}$ ⑤ -4

77. 다음 방정식의 해를 구하면?

$$\frac{3t + 2}{4} = 2.25t - 2$$

- ① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{5}{3}$ ③ $\frac{3}{5}$ ④ $\frac{4}{3}$ ⑤ 2

78. 일차방정식 $3 - \frac{1-x}{4} = 2 + x$ 를 풀면?

- | | | |
|------------|---------------------|---------------------|
| ① $x = -2$ | ② $x = 0$ | ③ $x = \frac{3}{5}$ |
| ④ $x = 1$ | ⑤ $x = \frac{9}{2}$ | |

79. 방정식 $\frac{3}{2}x - \frac{3}{5} = 0.7(x - 2)$ 의 해를 구하면?

- ① -1 ② -2 ③ -3 ④ -4 ⑤ $-\frac{1}{2}$

80. 방정식의 해가 나머지 넷과 다른 하나는?

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| ① $5x - 1 = 3x + 3$ | ② $x - 2 = 4x - 6 - x$ |
| ③ $2(x - 3) = 8x - 6$ | ④ $-(x - 2) = x - 2$ |
| ⑤ $1 - (x + 1) = -2x + 2$ | |

81. $\frac{1}{2}x - 0.75x = \frac{2x - 7}{6}$ 의 방정식을 풀면?

- ① 5 ② 4 ③ 3 ④ 2 ⑤ 1

82. $\frac{4}{3}(x - 3) = 1.5 - \frac{1-x}{2}$ 을 계산하면?

- ① 4 ② 5 ③ -5 ④ -6 ⑤ 6

83. 다음 중 방정식 $\frac{x-3}{2} = \frac{4}{3}x - 4$ 와 해가 다른 것은?

① $\frac{5x-11}{3} = \frac{2(x-1)}{3}$ ② $2-x = -0.2x - \frac{2}{5}$
③ $-\frac{1-x}{3} = \frac{7-x}{6}$ ④ $0.2x = \frac{2x+3}{5}$
⑤ $1-x = -\frac{4x-6}{3}$

84. 방정식 $0.2(x + 3) - 1 = 0.4x - \frac{5 - 2x}{5}$ 의 해는?

- ① -3 ② 1 ③ 2 ④ 3 ⑤ $\frac{15}{6}$

85. 방정식 $4-(x+3) = 2(x-7)$ 의 해를 $x = a$, 방정식 $1.8x+7 = 1.6+1.2x$ 의 해를 $x = b$ 라 할 때, $a + b$ 의 값은?

- ① 5 ② 3 ③ 0 ④ -2 ⑤ -4