1. 다음 등식 중 x의 값에 관계없이 항상 성립하는 것은?

① $1-2x=x+2$　② $x-6=10$

③ $2(1-x)=1-2x$　④ $3x-2=3(x-1)+1$

⑤ $x+4x=6x-5$

2. 다음 중 항등식을 모두 고르면?

① $-3x+5=2x-5$ ② $4-3x=-2(x-2)-x$

③ $6-x=+x$ ④ $3x-5=3(x-2)+1$

⑤ $4(x+1)=-2$

3. 다음 중 해가 모든 수인 것을 모두 고르면?

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

③ $3.5x-4=1.5x-4$ ④ $5x=10-5$

⑤ $\frac{3x-3}{6}=\frac{2x-2}{4}$

4. 다음 중 해가 2개 이상인 것은?

① $x-5=-x+5$ ② $3x+1=4x+1$

③ $2(x-1)=-2+2x$ ④ $8x-5=3x+2+5x$

⑤ $7x+2=7(x+2)$

5. 다음 등식 중에서 x 에 관한 항등식인 것을 모두 고르면?

① $2x-3=3-2x$

② $4x-3=2(2x-1)-1$

③ $x^2-2x+3=3+x(x-2)$

④ $\dfrac{2x-1}{3}=\dfrac{3x-2}{2}$

⑤ $3x+4(x-3)=4(2x+3)-x$

6. 다음 등식 중에서 x에 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 $3x+4-x=2(x-1)+3$

7. 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 $0.5x-1=\frac{1}{2}x-2$

8. 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 $5(x+1) = 4 + 5x$

9. 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 $3x-1$

10. 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 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개 ⑤ 5개

11. 다음 등식 중에서 항등식인 것을 모두 고르면?(답 3개)

① $3x - x = x$　　② $3 - x = -x + 3$

③ $3(x + 1) = 3x + 3$　　④ $3(x - 1) = 0$

⑤ $2x + 3x = 5x$

12. 다음 중 어떠한 x의 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 $3(x-1)=3x-3$

13. 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 $5x-1-2x=3x+1$

14. 다음 중 등식을 참이 되게 하는 x의 값이 모든 수인 것은?

① $5x+1=0$ ② $x+10=x-1$

③ $2(x+3)=2x+6$ ④ $3(x+3)=3(x+1)$

⑤ $3(x+1)=5x$

15. 다음 중 해가 무수히 많은 것은?

① $3x-2=5x$ ② $2y+1=2$

③ $-y+2=x-1$ ④ $3(1-x)=3-3x$

⑤ $2(x-2)=3x-5$

16. 등식 $ax+3=2x+b$ 가 항등식이기 위한 a, b 의 값의 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 $a=2,\ b=3$

17. 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 $a=2,\ b=1$

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

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

19. 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

20. 등식 $3x^2 + 4x - 1 = ax^2 - bx + c$ 가 x 에 관한 항등식이 되기 위한 a 와 b, c 의 합을 m 이라 할 때 그 값은?

① -2 ② -1 ③ 1 ④ 2 ⑤ 3

21. 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

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

① 0 ② 1 ③ 2 ④ 3 ⑤ 4

23. 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

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

① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ⑤ 9

25. 등식 $a(x+3) = -x+b$ 가 x의 값에 관계없이 항상 성립할 때, $2a-3b$ 의 값은?

① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ⑤ 9

26. 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

27. x에 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

28. 등식 $3x-2=a(x-3)+bx+4$ 가 x 에 관한 항등식일 때, $2a+b$ 의 값은?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

29. 등식 $2x-1=a(x-4)+bx+7$ 가 x 에 관한 항등식일 때, $2a-b$ 의 값은?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

30. 다음 등식이 x에 관한 항등식일 때, $a+b$의 값은?

$ax-4=2(x+2b)$

① -2 ② 1 ③ 2 ④ 4 ⑤ 8

31. 다음 등식이 항등식이 되도록 상수 a, b 의 값은?

$4-x+5x=ax+b$

① $a=2,\quad b=3$ ② $a=3,\quad b=2$ ③ $a=4,\quad b=3$

④ $a=4,\quad b=2$ ⑤ $a=4,\quad b=4$

32. 등식 $6-ax=4x+b$ 가 항등식일 때, $a+b$ 는?

① -2 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

33. $3x + a = 5x - 2(x - 4)$ 이 항등식일 때, a 의 값은?

① -5 ② -3 ③ 3 ④ 5 ⑤ 8

34. $-2x+4=ax+2b$ 가 x 에 대한 항등식일 때, $a+b$ 의 값은?

① -3 ② -2 ③ -1 ④ 0 ⑤ 1

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

① -10 ② -8 ③ -3 ④ 8 ⑤ 10

36. 다음 등식이 항등식이 되도록 상수 a, b 의 값은?

$$3+2(x+1)=ax+b$$

① $a=1,\ b=3$ ② $a=1,\ b=5$ ③ $a=2,\ b=3$

④ $a=2,\ b=5$ ⑤ $a=2,\ b=6$

37. 등식 $\frac{2x+2}{3}-1=ax+b$ 가 x 의 값에 관계없이 항상 성립할 때, 상수 a, b 에 대하여 $a+b$ 의 값은?

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

38. 다음 식 중 일차방정식인 것은?

① $3x+6-3x$ ② $x^2+1=-x$

③ $2x-1=3(x-1)-x$ ④ $x+x^2+3=x^2$

⑤ $x+x^2+1=x$

39. 다음 중 일차 방정식은?

① $2(3+x)-2x=0$　② $3x-4=4+3x$

③ $x^2-2x+1=x^2+x-1$　④ $3=2+2x^2$

⑤ $-x+3=-x+5$

40. 다음 중에서 일차방정식을 모두 고르면?

① $4x-1=2x$ ② $x^2-x+1=0$ ③ $5x+2$

④ $\frac{3}{2}x+1=4$ ⑤ $6x>x+1$

41. 다음 중에서 일차방정식이 아닌 것을 모두 고르면?

① $\frac{2-x}{3}+1=2$ ② $x+1=-x+1$

③ $x^2+3x=1$ ④ $2(x-1)=-1+2x$

⑤ $3x+5=8-x$

42. 다음 중 일차방정식을 찾으면?

① $2x-2=3+2x$ ② $x^2=2x+4$

③ $\frac{1}{3}x=x+3$ ④ $\frac{2}{x}+5=6$

⑤ $3(x-2)=3x-6$

43. 다음 중 일차방정식을 모두 고르면?

① $x+1=1$ ② $x=x-2$

③ $2(x-1)=2-2x$ ④ $2x-3=\frac{1}{4}(8x+12)$

⑤ $x(x+1)=-2x+1$

44. 다음 중 일차방정식이 <u>아닌</u> 것을 모두 고르면?

① $a(a+3)=2+3a$ ② $2x(x+3)=2x^2-3$

③ $4x-4=3x-4$ ④ $3(5-2x)=2(3x-5)$

⑤ $\dfrac{2(x+2)}{3}=\dfrac{5+4x}{6}$

45. 다음 중 일차방정식이 아닌 것을 모두 고르면?

① $3x-2=5x+8$ ② $-4x+9=9-4x$

③ $2x^2-7=x(2x-3)$ ④ $x^2+5x+6=x^2+1$

⑤ $x(2+x)=2(x+1)$

46. 다음 중 일차방정식을 고르면?

① $5x-9$ ② $x^2+2x=1-x^2$

③ $2x-x=x+4$ ④ $3(x+2)=6+3x$

⑤ $x(x+1)=x^2-2$

47. 다음 방정식을 이항하여 $ax = b$의 꼴로 고쳤을 때, ab의 값은? (단, a와 b는 서로소인 자연수)

$4x - 5 = 2 - 6x$

① 12 ② 20 ③ 30 ④ 56 ⑤ 70

48. 다음 중 일차방정식을 모두 고르면?(정답 2개)

① $5x = 3x + 3$ ② $x^2 - 4 = 0$

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

⑤ $2(x + 1) = -2x - 2$

49. 다음 중 일차방정식을 모두 고르면?

① $x = 0$ ② $2(x-1) = 2x-2$

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

⑤ $3x(x-1) = x-1$

50. 다음 중 일차방정식은?

① $5x-7$

② $x^2-4x=x^2+3x-1$

③ $3x-2=3(x+5)$

④ $2x-4=2(x-2)$

⑤ $3(x-2)+x+1=2(2x+3)$

51. 다음 중 일차방정식인 것은?

① $x - x^2 = 2x^2 + 1$ ② $2(x+1) = x$

③ $7 - 2 = 5 + 2$ ④ $2(x+1) = 2x + 4$

⑤ $x \times x = 16$

52. 다음 중 일차방정식인 것을 모두 고르면?

① $3x^2 - 4 = 3(x^2 - x) + 2$ ② $7x - 2x = 3x$

③ $\dfrac{3}{x} - 1 = 5$ ④ $4(x - 2) - x + 5$

⑤ $x^2 - 2x + 1 = 0$

53. $2x^2 - 3(7x+1) = ax^2 + 10$ 이 x 에 관한 일차방정식이 되기 위한 상수 a 의 조건은?

① $a = 2$ ② $a \neq 2$ ③ $a = 21$

④ $a \neq 21$ ⑤ $a = 13$

54. 다음 중 일차방정식을 모두 고르면?

① $3(1-x)-3x=0$ ② $4x+8=8+4x$

③ $2+x-2x^2=1-2x^2$ ④ $4=3x+4x^2$

⑤ $x+2+4=x+6$

55. 다음 중 일차방정식은?

① $2(1-x)-3x=0$　② $4x+8=4(x+2)$

③ $2+x-2x^2=1+2x^2$　④ $-2x=3x+4x^2$

⑤ $3x+2+4=x+6+2x$

56. 다음 중 일차방정식이 아닌 것은?

① $x+6=2x-7+x$ ② $4(x+3)=12$

③ $x^2-2(x+1)=1-x$ ④ $x-1=-x+1$

⑤ $x(x-5)=10x+x^2+1$

57. $4x-3(1-ax)=-5+7x$ 가 x 에 관한 일차방정식이 되기 위한 상수 a 의 조건은?

① $a=1$　② $a=3$　③ $a\neq 1$

④ $a\neq -1$　⑤ $a\neq 3$

58. 다음 중 일차방정식이 아닌 것은?

① $3x-2=x+7$ ② $x-9=18+x$

③ $4x-2=5-4x$ ④ $x^2-3x=x^2-9$

⑤ $5x-17=0$

59. 다음 식 중 일차방정식인 것은 모두 몇 개인가?

㉠ $3x-2=7$ ㉡ $3x=2x-1$
㉢ $3x-2=x+4$ ㉣ $x^2=3x+2$
㉤ $2x^2-2=3x+2x^2$

① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개 ⑤ 5개

60. 다음 중 일차방정식을 모두 고른것은?

㉠ $4x+5=9$	㉡ $x^2+4=5x-1$
㉢ $6x-9=9+6x$	㉣ $x-1=-x+3$
㉤ $3x-7=3(x+2)$	㉥ $5x+2=6x$

① ㉠, ㉡, ㉢ ② ㉠, ㉢, ㉥ ③ ㉠, ㉣, ㉤

④ ㉠, ㉣, ㉥ ⑤ ㉠, ㉤, ㉥

61. 다음은 방정식을 푸는 과정이다.

$3x+7=-5x-1$
$3x+5x=-1-\square$
$\square x=\square$
$\therefore x=\square$

빈칸에 들어갈 수를 차례대로 쓴 것은?

① $7, 2, -8, -4$ ② $7, 8, -8, 1$ ③ $7, 8, -8, -1$
④ $-7, 8, -8, -1$ ⑤ $-7, 8, -8, 1$

62. 일차방정식 $5x-4(x-1)=8-x$를 풀면?

① $x=-2$ ② $x=-1$ ③ $x=1$

④ $x=2$ ⑤ $x=3$

63. 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 $3(x-2)=5x-2$

64. 방정식 $4x-3(2x-1)=5$ 를 풀면?

① $x=1$ ② $x=-1$ ③ $x=4$

④ $x=-4$ ⑤ $x=3$

65. 방정식 $3(2x-1) = x+12$ 을 풀면?

① 3 ② -3 ③ 0 ④ -1 ⑤ 2

66. 일차방정식 $2(x+3)=5(6-2x)$ 를 풀면?

① -2 ② -1 ③ 1 ④ 2 ⑤ 3

67. 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 $4x+9=x$

68. 방정식 $2(3x-2)+3=4x-6$을 풀면?

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

69. 다음 중 두 일차방정식의 해를 차례로 쓰면?

$2x-1=x-2, \quad 3(x-1)=x-2$

① $x=1,\ x=\dfrac{1}{2}$ ② $x=1,\ x=-\dfrac{1}{2}$

③ $x=-1,\ x=-\dfrac{1}{2}$ ④ $x=-1,\ x=\dfrac{1}{2}$

⑤ $x=-3,\ x=\dfrac{1}{2}$

70. 다음 중 방정식 $2(x-1)=4-x$와 해가 같은 방정식은?

① $2x-1=2$ ② $2(x+1)=-x+3$

③ $4-(x-1)=x$ ④ $-(x+1)=x-5$

⑤ $5=2(x+1)$

71. 방정식 $6-(3x-4)=8-x$ 를 풀면?

① -1 ② 0 ③ 1 ④ 2 ⑤ 3

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

① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

73. 다음 방정식 중 그 해가 가장 큰 것은?

① $2x-4=-x$ ② $5x+1=3x+5$

③ $4(2+3x)=-6x-28$ ④ $7(x-3)=-(x+11)$

⑤ $-4(x-1)=2(x+8)$

74. 방정식 $2(x-5)+7=-5x+2(x+11)$ 의 해가 $x=a$ 일 때, $\frac{a}{5}-\frac{25}{a}$ 의 값을 구하면?

① -5 ② -4 ③ -3 ④ -2 ⑤ -1

75. 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 $-5(x+6)=12(x-4)$

76. 다음 일차방정식 중 그 해가 나머지와 다른 것을 고르면?

① $3(x-1)=9$ ② $2x+7=15$

③ $\dfrac{x+7}{3}=2$ ④ $\dfrac{1}{2}(x+7)-\dfrac{9}{2}=1$

⑤ $0.2(5x-7)=2.6$

77. 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 $3x-(x+4)=x-5$

78. 다음 방정식을 풀면?

$6x - 14 = 3(5 + 3x) - 6$

① $x = -\dfrac{23}{3}$ ② $x = \dfrac{23}{3}$ ③ $x = -\dfrac{20}{3}$
④ $x = \dfrac{20}{3}$ ⑤ $x = -\dfrac{17}{3}$

79. 방정식 $-5(x-5)=3(3x-1)$ 의 해가 $x=a$ 일 때, a^3 의 값은?

① 1 ② 4 ③ 8 ④ 9 ⑤ 16

80. 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

81. 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

82. 다음 중 방정식 $4(x-3)=x+3$ 과 해가 같은 방정식은?

① $2x-3=9$ ② $2(x+1)=3x-4$

③ $5x-7=3(x+1)$ ④ $7x+1=2x+3$

⑤ $x-1=2x+6$

83. 다음 방정식 중 그 해가 가장 큰 수가 되는 방정식은?

① $2x = 10 - 3x$ ② $9 - 2x = x$

③ $2(x + 2) = 1$ ④ $3(x - 1) = 4x$

⑤ $4(2x - 3) = 5x$

84. 방정식 $x+4\,(x+1)=-10-2x$ 의 해는?

① $x=-2$ ② $x=-1$ ③ $x=0$

④ $x=\dfrac{3}{2}$ ⑤ $x=3$

85. $3\{-x+2(x+1)-4\}=18-5x$의 해가 $x=a$일 때, $a-\frac{a^2}{3}$의 값을 구하면?

① -2 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

86. 다음은 방정식을 푸는 과정이다. □ 안에 들어갈 알맞은 수는?

$$6x-5=-x+4$$
$$6x+x=4+\square$$

① -5 ② -4 ③ 5 ④ 4 ⑤ -6

87. 일차방정식 $3x-1 = -5x - 2$ 의 밑줄 친 부분을 이항한 것으로 옳은 것은?

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

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

⑤ $3x + 5x = 2 - 1$

88. 다음 등식에서 밑줄 친 항을 이항한 것을 고르면?

$2x+\underline{4}=10\underline{-4x}$

① $2x+4x=10-4$ ② $2x-4x=10+4$

③ $2x+4x=10+4$ ④ $2x+4x=-10-4$

⑤ $2x-4x=10-4$

89. 다음 등식에서 밑줄 친 항을 이항한 것을 고르면?

$-2x+\underline{5}=7\underline{-5x}$

① $-2x+5x=7+5$ ② $-2x-5x=7-5$

③ $-2x-5x=7+5$ ④ $-2x+5x=-7-5$

⑤ $-2x+5x=7-5$

90. 다음 주어진 방정식을 간단히 하여 $ax = b$의 꼴로 나타내었을 때, $a + b$의 값은? (단, a와 b는 서로소인 자연수)

$$2x - \{3 + (3x - 4)\} = 6(x - 7)$$

① 22 ② 34 ③ 41 ④ 48 ⑤ 50

91. 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 $2(x+1)=5x-7$

92. 다음 밑줄 친 항을 이항한 것 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

① $4x\underline{-3} = \underline{x} + 7 \Rightarrow 4x - x = 7 + 3$

② $x = \underline{5x} - 2 \Rightarrow x - 5x = -2$

③ $8x\underline{-\frac{1}{3}} = 6\underline{-4x} \Rightarrow 8x - 4x = 6 - \frac{1}{3}$

④ $2x\underline{-0.1} = 10 \Rightarrow 2x = 10 + 0.1$

⑤ $\underline{7} - \frac{4}{5}x = \underline{\frac{x}{5}} - 6 \Rightarrow -\frac{4}{5}x - \frac{x}{5} = -6 - 7$

93. 등식 $3x-5=8$ 에서 좌변의 -5 를 이항한다는 것과 같은 뜻은?

① 양변에서 5 를 뺀다.
② 양변에 5 를 곱한다.
③ 양변에 5 를 더한다.
④ 양변을 5 로 나눈다.
⑤ 양변에 -5 를 더한다.

94. 방정식 $2x-3=4$ 에서 좌변의 -3 을 이항한다는 것과 같은 뜻은?

① 양변에 -3 을 더한다. ② 양변에서 3 을 뺀다.

③ 양변에 3 을 더한다. ④ 양변에서 -3 을 곱한다.

⑤ 양변을 3 으로 나눈다.

95. 등식 $4(x-7)+2=3(x-8)+1$에서 우변의 항을 모두 좌변으로 이항하고 좌변을 정리하여 $ax+b=0$의 꼴로 나타낸 것은?

① $-3x-3=0$　② $-3x+3=0$　③ $-x-3=0$

④ $x-3=0$　⑤ $x-1=0$