

1. 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  $2x - 6 = 10$

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

- ① 9      ② 8      ③ 7      ④ 6      ⑤ 5

3. 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  $x = 3$

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

①  $x = \frac{10}{7}$                   ②  $x = \frac{7}{10}$                   ③  $x = -\frac{10}{7}$   
④  $x = -\frac{10}{17}$                   ⑤  $x = \frac{17}{10}$

5. 다음 방정식 중 해가 다른 하나는?

- ①  $0.5x = -0.1x + 1.2$       ②  $0.5 - 0.1x = 0.2$   
③  $2(x - 2) = 0$       ④  $0.3x - 1 = -0.4$   
⑤  $\frac{x+1}{3} = \frac{4-x}{2}$

6. 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

7.     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

8. 일차방정식  $\frac{5x-1}{4} = 2(x-3)-2$  를 풀면  $x = \frac{q}{p}$  ( $\frac{q}{p}$ 는 서로소인 정수)이다. 이 때,  $10p - q$ 의 값은?

① -1      ② 0      ③ 1      ④ 2      ⑤ 3

9. 다음 방정식의 해는?

$$0.2 \left( 2x - \frac{18}{5} \right) = -\frac{1}{2} (x - 0.36) - \frac{3}{10}$$

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

10. 방정식  $1.4x - 5 = \frac{3x - a}{5}$  의 해가 자연수가 되는 자연수  $a$ 의 개수는?

- ① 2개      ② 3개      ③ 4개      ④ 5개      ⑤ 6개

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

- ① -2      ② -1      ③ 0      ④ 1      ⑤ 2

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

- ① 1      ② 2      ③ 3      ④ 4      ⑤ 5

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

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

**14.** 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  $x = 10$

15. 다음 방정식의 해를 구하면?

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

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

16. 일차방정식  $a(3x - 1) - 5 = 2 + x$  의 해가 1일 때, 방정식  $0.2(x - a) = 1.1 + 1.5x$  의 해는?

①  $x = \frac{19}{11}$       ②  $x = \frac{19}{13}$       ③  $x = -\frac{19}{13}$

④  $x = -\frac{19}{11}$       ⑤  $x = -\frac{19}{9}$

17. 다음 중  $-0.06x = 0.3(0.7x + 1.8)$  의 해를  $a$  라 할 때,  $2a + 1$ 의 해가 되는 식은?

$$\textcircled{1} \quad \frac{x}{3} - \frac{x-3}{2} = 1$$

$$\textcircled{3} \quad x + 7 = 0$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{x-7}{6} = \frac{x-2}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad 0.5x - 0.8 = 0.3(x + 2)$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{3}x + \frac{3}{4} = \frac{1}{12}$$

18. 방정식의 해가 나머지 넷과 다른 것을 고르면?

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{3}x + 1 = \frac{x - 2}{2}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{x}{6} + 1 = \frac{x + 2}{3}$$

$$\textcircled{5} \quad 2x + 4 = 6 + x$$

$$\textcircled{2} \quad 3(x + 1) - 2 = 4x - 1$$

$$\textcircled{4} \quad -0.03x = 0.2(1.2x - 2.7)$$

19. 다음 중 방정식을 만족시키는  $x$ 의 값이 가장 작은 것은?

$$\textcircled{1} \quad 0.1x + 0.3 = 0.2 \qquad \textcircled{2} \quad 0.3(x - 1) + 0.7 = 0$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{3}x - \frac{1}{2} = \frac{x}{4} \qquad \textcircled{4} \quad 0.2x - 3 = 0.5x$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{1}{2} = \frac{1}{2} - \left\{ \frac{1}{2} - \left( x - \frac{7}{2} \right) \right\}$$

20. 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  $2 - 0.6x = 1.4x$

**21.**  $\frac{1}{3}x + 2 = 6(x - 1)$  의 해를 구하면?

- ①  $\frac{24}{17}$       ② 3      ③ -2      ④ -3      ⑤  $-\frac{24}{17}$

22.  $ax - 2 = -\frac{1}{2}x + 4$  의 해가  $-2$  일 때, 상수  $a$  의 값은?

- ①  $-\frac{7}{2}$       ②  $-3$       ③  $0$       ④  $3$       ⑤  $\frac{7}{2}$

23.  $5(x - 2) = 3x + 4$  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

24. 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

25. 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

26. 다음 두 방정식의 해가 같을 때,  $a$  의 값은?

$$0.03x = -0.2(1.2x - 2.7)$$

$$3a + 2(x - 2) = 1 - 4x$$

- ①  $\frac{3}{2}$       ②  $\frac{1}{3}$       ③  $-\frac{1}{3}$       ④  $\frac{7}{3}$       ⑤  $-\frac{7}{3}$

27. 두 방정식  $0.3(x-3) = 0.6x - 3$ ,  $2x - a = 3x + 1$ 의 해가 같을 때, 상수  $a$ 의 값은?

- ① -12      ② -10      ③ -8      ④ -6      ⑤ -4

28.  $x$ 에 관한 다음 두 일차방정식의 해가 같을 때,  $a$ 의 값은?

$$-3x + 27 = 6x, 4x + a = 8$$

- ① -20      ② -4      ③ 4      ④ 20      ⑤ 24

29.  $x$ 에 관한 두 방정식  $4x - 9 = 2x + 1$  과  $ax - 3 = x + 2$ 의 해가 서로 같을 때,  $a + x$ 의 값은?

- ① 2      ② 3      ③ 7      ④ 9      ⑤ 11

30. 두 방정식  $\frac{x-5}{2} - \frac{2x-1}{6} = -2$  와  $\frac{2a+x}{2} = 2x+1$ 의 해가 같을 때,

$a$ 의 값은?

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

31. 다음  $x$ 에 관한 두 방정식의 해가 서로 같을 때,  $a$ 의 값은?

$$-(x - 4) = -5x + 32, \quad \frac{7}{2} + \frac{x}{5} = 0.9a - 2.3$$

- ① -4      ② 0      ③ 4      ④ 8      ⑤ 12

32. 방정식  $0.3(x - 4) = 0.4x - 1$ 의 해가 같을 때,  $a$ 의 값은?

- ① -14      ② -7      ③ -2      ④ 7      ⑤ 14

33.  $x$ 에 관한 두 방정식  $0.4x - 0.9 = 0.2x + 0.1$  과  $ax - 3 = x + 2$ 의 해가 서로 같을 때,  $a$ 의 값은?

- ①  $\frac{1}{3}$       ② 1      ③ 2      ④ 3      ⑤ 9

34.  $x$ 에 관한 방정식  $5-2(x-1) = -5(x+1)$ 의 해와  $\frac{1}{3}(x+1) = \frac{x}{4}-(3-a)$

의 해가 같을 때,  $a$ 의 값은?

① -3

② -1

③ 1

④ 3

⑤ 5

35. 다음 두 방정식의 해가 서로 같을 때,  $a$  의 값을 구하여라.

$$5(2x + 1) = 3(4x + 3), \quad 6 + 3x = -2(x + a)$$

- ① -4      ② -2      ③ 0      ④ 2      ⑤ 4

36. 등식  $3 - ax = (a - 2)x$  의 해가 없을 때, 상수  $a$ 의 값은?

- ① -2      ② -1      ③ 0      ④ 1      ⑤ 2

37. 다음 방정식이 해가 없을 조건은?

$$(a - 3)x = b - 5$$

- ①  $a = 3$       ②  $a \neq 3$       ③  $b = 5$   
④  $b \neq 5$       ⑤  $a = 3, b \neq 5$

38. 다음의 등식  $2a + 3x = bx - 8$  의 해가 무수히 많을 때, 두 유리수  $a, b$ 의 값은?

- ①  $a = -4, b = 3$       ②  $a = 4, b = 0$   
③  $a = -4, b = -3$       ④  $a = 3, b = -4$   
⑤  $a = 1, b = 0$

39. 다음 방정식 중 해가 없는 것은?

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

40. 다음 방정식 중 해가 없는 방정식을 모두 고르면?

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Ⓐ $3x - 1 = 3x$     | Ⓛ $5(x - 1) = 5x - 5$ |
| Ⓑ $-x + 4 = x - 1$  | Ⓜ $5x = 3x - 2$       |
| Ⓓ $-x + 2 = 2x - 7$ |                       |

- ① Ⓐ      ② Ⓢ      ③ Ⓑ, Ⓢ      ④ Ⓑ, ⒯      ⑤ Ⓣ

41.  $x$ 에 관한 방정식  $-6 + ax = -2(x + 3)$ 의 해가 모든 수일 때,  $a$ 의 값은?

- ① -6      ② -2      ③ 0      ④ 2      ⑤ 3

42. 다음 등식 중에서  $x$ 에 어떤 값을 넣어도 참이 될 수 없는 식을 고르면?

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

43. 등식  $5x - (x + 2) = ax - (2x + 3)$ 에서  $x$ 에 어떤 값을 넣어도 참이 될 수 없게 하는  $a$ 의 값은?

- ① 3      ② 6      ③ 9      ④ 12      ⑤ 15

44. 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  $x(x - 5) = 10x + x^2 + 1$

45.  $4x - 3(1 - ax) = -5 + 7x$  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  $a \neq 3$

46.  $5(3 - ax) - 7x = 8x - b$  가  $x$ 에 관한 일차방정식이 되기 위한 조건  
은?

- ①  $a = -3$       ②  $a \neq -3$       ③  $b = -15$   
④  $a \neq -15$       ⑤  $b \neq -3$

47. 다음 방정식이  $x$ 에 관한 일차방정식이 되기 위한  $a$ 의 조건은?

$$4(2 - 3x) = ax + 6$$

- ①  $a \neq -12$
- ②  $a \neq -6$
- ③  $a \neq 0$
- ④  $a = 4$
- ⑤  $a = -3$

48. 등식  $2x + 3 = ax - 1$   $\diamond|$   $x$ 에 대한 일차방정식이 되기 위한  $a$ 의 조건은?

- ①  $a \neq 2$       ②  $a \neq 3$       ③  $a \neq -2$   
④  $a \neq -3$       ⑤  $a \neq 0$

49. 다음  $x$ 에 관한 일차방정식의 해가  $x = -3$  일 때,  $a$ 의 값은?

$$a(12 - x) = 7x + a$$

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

50. 방정식  $\frac{x-2a}{3} = \frac{a-x}{4}$  의 해가  $x = 11$  일 때,  $a$ 의 값은?

- ① -11      ② 7      ③ 0      ④ -3      ⑤ -2

51.  $x$ 에 관한 일차방정식  $3 - \frac{x-a}{3} = \frac{a-x}{2}$ 의 해가  $-1$  일 때,  $a$ 의 값은?

- ① 2      ② 6      ③ 11      ④ 14      ⑤ 17

52. 지은이의 키는 민지의 키보다 4cm 더 크다. 지은이와 민지의 키의 평균이 160cm 일 때, 민지의 키를 구하면?

- ① 158 cm
- ② 159 cm
- ③ 160 cm
- ④ 161 cm
- ⑤ 162 cm

53. 72 송이의 장미꽃을 정희와 은혜에게 나누어 주는데 정희에게는 은혜가 받는 장미꽃의 2배보다 9 송이를 적게 주려고 한다. 은혜가 받는 장미꽃의 수를  $x$  송이라고 할 때,  $x$ 를 구하는 방정식을 바르게 세운 것은?

①  $x + 2(x + 9) = 72$       ②  $x + (x - 9) = 72 \div 2$

③  $x + 2x + 9 = 72$       ④  $2x + 9 - x = 72$

⑤  $x + 2x - 9 = 72$

54. 2에서 어떤 수  $x$ 의 5배를 더한 것은  $x$ 의 3배에서 10을 뺀 것과 같다고 한다. 어떤 수  $x$ 의 값은?

① -8      ② -6      ③ -4      ④ -2      ⑤ 2

55. 어떤 분수의 분모와 분자의 차가 8이고 크기가  $\frac{3}{5}$  과 같을 때, 이  
분수는? (단, 분모>분자)

- ①  $-\frac{3}{5}$       ②  $\frac{3}{5}$       ③  $\frac{6}{10}$       ④  $\frac{9}{15}$       ⑤  $\frac{12}{20}$

**56.** 어떤 수에 5를 더해야 하는 것을 잘못해서 곱하였더니 어떤 수보다 8  
만큼 더 크다. 바르게 계산한 값은?

- ① 5      ② 6      ③ 7      ④ 8      ⑤ 9

57. 어떤 수를 3 배하여 5 를 더한 다음  $\frac{1}{4}$  배할 것을 잘못하여 4 배하였더니

56 이 되었다. 바르게 계산한 값은?

① 1

②  $\frac{1}{2}$

③ 2

④  $\frac{5}{2}$

⑤  $\frac{7}{2}$

58. 어떤 수에 2 배하여 4를 뺀 수에 3 을 곱할 것을 잘못하여  $\frac{1}{3}$  배하였더  
니 원래 수의  $\frac{1}{3}$  이 되었다. 바르게 계산한 것은?

- ① 4      ② 8      ③ 12      ④ -4      ⑤ -12

59. 연속하는 세 짹수의 합이 768 일 때, 세 짹수 중 가장 큰 수를 구하면?

- ① 254      ② 256      ③ 258      ④ 260      ⑤ 262

60. 연속한 세 자연수의 합이 30 일 때, 가운데 수는?

- ① 8      ② 9      ③ 10      ④ 11      ⑤ 12

61. 연속하는 세 자연수의 합이 63이다. 이때 가장 큰 수는?

- ① 18      ② 19      ③ 20      ④ 21      ⑤ 22

62. 연속하는 두 짹수의 합이 118 일 때, 두 수 중 큰 수는 얼마인가?

- ① 58      ② 60      ③ 62      ④ 64      ⑤ 66

63. 연속하는 세 홀수의 합이 69 일 때, 제일 큰 수는?

- ① 21      ② 23      ③ 25      ④ 27      ⑤ 29

**64.** 연속하는 세 짹수가 있다. 가운데 수의 3 배는 나머지 두 수의 합보다 22 가 크다. 세 수의 합은?

- ① 42      ② 54      ③ 66      ④ 78      ⑤ 90

65. 연속한 세 홀수의 합이 75이고, 연속한 세 짝수의 합이 24 일 때, 가장 큰 홀수와 가장 작은 짝수의 차는?

- ① 17      ② 19      ③ 21      ④ 23      ⑤ 25

**66.** 연속하는 3 개의 3 의 배수의 합이 126 일 때, 가운데 수의 각 자릿수의 합은?

- ① 3      ② 4      ③ 5      ④ 6      ⑤ 7

67. 연속하는 3 개의 4 의 배수의 합이 168 일 때, 가장 작은 수의 각 자릿수의 곱은?

- ① 10      ② 12      ③ 14      ④ 16      ⑤ 18

68. 연속하는 세 홀수의 합의 3 배는 가장 작은 홀수의 4 배보다 23 만큼 크다고 한다. 이 때 가장 작은 수는?

- ① 1      ② 3      ③ 5      ④ 7      ⑤ 9

**69.** 두 자리의 자연수가 있다. 일의 자리의 숫자와 십의 자리의 숫자의 합은 8이고, 일의 자리의 숫자와 십의 자리의 숫자를 바꾸면 원래의 수보다 54만큼 커진다. 처음 두 자리의 자연수는?

- ① 15      ② 17      ③ 19      ④ 51      ⑤ 71

**70.** 두 자리 정수의 각 자리 숫자의 합은 5이다. 이 정수는 일의 자리 수와 십의 자리 수를 바꾼 수보다 9만큼 더 크다. 어떤 수인가?

- ① 23      ② 32      ③ 41      ④ 50      ⑤ 64

71. 십의 자리의 숫자가 4인 두 자리 자연수가 있다. 이 수의 일의 자리의 숫자와 십의 자리의 숫자를 바꾼 후 2 배 한 것은 처음 수보다 63이 크다고 한다. 처음 수를 구하여라.

① 41      ② 42      ③ 43      ④ 44      ⑤ 45

72. 일의 자리의 숫자가 3인 두 자리의 자연수가 있다. 이 자연수는 각 자리의 숫자의 합의 6 배보다 5 만큼 크다고 할 때, 이 자연수는?

- ① 23      ② 33      ③ 43      ④ 53      ⑤ 63

73. 일의 자리의 숫자가 6 인 두 자리의 자연수가 있다. 이 수는 각 자리의 숫자의 합의 4 배와 같다고 할 때 이 수는?

- ① 26      ② 36      ③ 46      ④ 56      ⑤ 66

74. 일의 자리의 숫자가 5인 두 자리의 자연수가 있다. 이 자연수의 십의 자리의 숫자와 일의 자리의 숫자를 바꾼 수가 처음 수보다 9만큼 작다고 할 때, 처음 수를 구하면?

- ① 35      ② 45      ③ 55      ④ 65      ⑤ 75

75. 백의 자리의 숫자가 5이고, 백의 자리의 숫자와 일의 자리의 숫자의 합이 십의 자리의 숫자가 되는 세 자리 자연수가 있다. 이 수의 백의 자리의 숫자와 십의 자리의 숫자를 바꾼 수는 처음 수의 2 배보다 234 작은 수일 때, 처음 수의 십의 자리 숫자는?

① 5      ② 6      ③ 7      ④ 8      ⑤ 9

**76.** 일의 자리의 숫자가 2인 두 자리의 자연수가 있다. 십의 자리의 숫자와 일의 자리를 바꾸면 처음수보다 27만큼 작다고 할 때, 처음 자연수로 옳은 것은?

- ① 32      ② 42      ③ 52      ④ 62      ⑤ 72

77. 일의 자리 숫자가 십의 자리 숫자보다 3만큼 작은 두 자리 자연수가 있다. 일의 자리 숫자와 십의 자리 숫자를 바꾸면 원래 수의  $\frac{1}{2}$  배보다 1 작다. 원래 수는?

- ① 34      ② 47      ③ 36      ④ 25      ⑤ 52

78. 두 자리 정수에서 각 자리 숫자의 합은 9이고 이 정수는 일의 자리 숫자와 십의 자리 숫자를 바꾼 수보다 45 만큼 더 크다. 어떤 수인가?

- ① 27      ② 72      ③ 36      ④ 54      ⑤ 63

79. 십의 자리의 숫자와 일의 자리의 숫자의 합이 11인 두 자리의 정수가 있다. 이 수의 십의 자리의 숫자와 일의 자리의 숫자를 서로 바꾸어 놓은 수는 처음 수의 4배보다 24만큼 작다. 처음 수를  $a$ , 바꾼 수를  $b$  라 하면  $2a - b$ 의 값은?

① 74      ② 47      ③ 155      ④ 507      ⑤ -34

80. 십의 자리의 숫자가 8인 두 자리의 자연수가 있다. 이 수의 십의 자리의 숫자와 일의 자리의 숫자를 바꾼 수의 2배는 처음 수보다 12 만큼 더 크다. 처음 수의 일의 자리 숫자를 구하여라.

① 1      ② 2      ③ 3      ④ 4      ⑤ 5

81. 올해 아버지의 나이는 43세이고, 아들의 나이는 15세이다.  $x$  년 후에  
아버지의 나이가 아들의 나이의 두 배가 된다고 할 때, 이를 구하는  
식으로 옳은 것은?

- ①  $43 + x = 30 + x$       ②  $43 + x = 15 + 2x$   
③  $43 = 2(15 + x)$       ④  $43 + x = 2(15 + x)$   
⑤  $43 = 30x$

82. 현재 지영이의 나이는 12 세, 아버지의 나이는 42 세이다. 아버지의 나이가 지영이의 나이의 3 배가 되는 것은 몇 년 후인가?

- ① 1      ② 2      ③ 3      ④ 4      ⑤ 5

83. 올해 어머니의 나이는 39세이고, 동생의 나이는 8세이다. 어머니의 나이가 동생의 나이의 2 배가 되는 것은 몇 년 후인가?

- ① 15      ② 17      ③ 19      ④ 21      ⑤ 23

**84.** 현재 할머니의 나이는 영희 나이의 8배이지만 6년 후에는 영희 나이의 5배가 된다. 영희의 현재 나이는?

- ① 6      ② 7      ③ 8      ④ 9      ⑤ 10

85. 아들에게 나이를 물어 보았더니 아버지 연세의  $\frac{1}{2}$  보다 7살이 적다고 한다.

또 아버지께 연세를 여쭈어 보았더니, 아들 나이의 4 배보다 12살이 적다고 한다. 아버지의 연세는?

- ① 32 세    ② 34 세    ③ 36 세    ④ 38 세    ⑤ 40 세

86. 현재 지영이의 나이는 11세, 아버지의 나이는 38세이다. 아버지의 나이가 지영이의 나이의 2배가 되는 것은 몇 년 후인가?

- ① 12년후
- ② 13년후
- ③ 14년후
- ④ 15년후
- ⑤ 16년후

87. 9년 전 아버지는 내 나이의 16배 였지만 4년 후에는 내 나이의 3배 라고 한다. 현재 나의 나이는?

- ① 2세    ② 9세    ③ 11세    ④ 15세    ⑤ 16세

88. 4년 전 어머니의 나이는 나의 나이의 3배였지만 8년 후에는 나의 나이의 2배가 된다고 한다. 현재 어머니의 나이는?

- ① 32 세    ② 36 세    ③ 40 세    ④ 44 세    ⑤ 48 세

89. 재영이의 아버지는 재영이보다 31 세가 더 많고, 17 년후에는 두 사람의 나이의 합이 101 세가 된다. 현재 재영이의 나이는?

- ① 14 세    ② 15 세    ③ 16 세    ④ 17 세    ⑤ 18 세

90. 올해 아버지의 나이는 45 세이고, 아들의 나이는 9 살이다. 몇 년 후에  
아버지의 나이가 아들의 나이의 4 배가 되는가?

- ① 1년후
- ② 2년후
- ③ 3년후
- ④ 4년후
- ⑤ 5년후