

1. 분수  $\frac{18}{2^2 \times x \times 5}$  을 소수로 나타내면 순환소수가 된다고 한다.  $x$  값이  
될 수 있는 것은?

① 5      ② 6      ③ 7      ④ 8      ⑤ 9

2.  $\frac{1}{2^2 \times 5 \times 13} \times \square$  가 유한소수로 나타내어질 때,  $\square$  안에 들어갈 수 있는 자연수 중에서 가장 작은 수는?

- ① 10      ② 11      ③ 12      ④ 13      ⑤ 14

3.  $\frac{\square}{60}$  가 유한소수로 나타내어질 때, 다음 중 □는 어떤 수의 배수이어야 하는가?

- ① 3      ② 4      ③ 5      ④ 6      ⑤ 7

4.  $\frac{5}{360}$ 에 가장 작은 자연수를 곱하여 유한소수로 나타내려고 한다. 이때,  
가장 작은 자연수를 구하여라.

① 3      ② 5      ③ 6      ④ 7      ⑤ 9

5.  $\frac{3}{392} \times A$  를 소수로 나타내면 유한소수가 될 때, A 의 값 중 가장 작은 자연수는?

- ① 42      ② 45      ③ 47      ④ 49      ⑤ 50

6. 유리수  $\frac{3}{5^2 \times a}$  을 소수로 나타내면 유한소수가 된다고 한다. 10 미만의 자연수 중에서  $a$ 의 값으로 적당한 것을 모두 구하여 합하면 그 값은 얼마인가?

① 21      ② 23      ③ 25      ④ 27      ⑤ 29

7.  $\frac{51}{90}$ 에 어떤 자연수  $A$ 를 곱하면 유한소수가 된다고 할 때,  $A$ 의 값이 될 수 없는것을 모두 고르면?(정답 2 개)

- ① 6      ② 5      ③ 9      ④ 15      ⑤ 17

8. 두 유리수  $\frac{5}{84}$ ,  $\frac{49}{45}$  에 가장 작은 자연수  $a$  를 곱하여 두 수 모두 유한 소수가 되게 하려고 할 때,  $a$  의 값은?

① 9      ② 21      ③ 63      ④ 108      ⑤ 189

9.     분수  $\frac{21}{270} \times \square$  가 유한소수가 될 때,  $\square$  값을 모두 골라라.

- ① 3        ② 6        ③ 9        ④ 12        ⑤ 18

10.  $\frac{1}{42} \times A$  를 소수로 나타내면 유한소수가 될 때, A 의 값 중 가장 작은 자연수는?

- ① 3      ② 7      ③ 14      ④ 16      ⑤ 21

11.  $\frac{\square}{180}$  가 유한소수로 나타내어질 때,  $\square$  안에 들어갈 수 있는 것은?

- ① 3      ② 6      ③ 9      ④ 12      ⑤ 15

12.  $\frac{17}{2^3 \times 5 \times 7} \times a$ 는 유한소수로 나타낼 수 있다. 이때, 가장 작은 자연수  $a$ 의 값은?

- ① 7      ② 6      ③ 5      ④ 4      ⑤ 3

13. 다음 두 조건을 만족하는 자연수  $x$ 는 모두 몇 개인가?

i )  $1 \leq x \leq 100$   
ii)  $\frac{x}{210}$  를 소수로 나타내면 유한소수가 된다.

- ① 4개      ② 6개      ③ 8개      ④ 14개      ⑤ 33개

14.  $a \nmid 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7$ 의 값을 가질 때, 분수  $\frac{a}{150}$  가 유한소수가 되도록 하는  $a$ 의 값의 합은?

- ① 3      ② 6      ③ 8      ④ 9      ⑤ 16

15.  $\frac{5}{144} \times A$  를 소수로 나타내면 유한소수가 될 때,  $A$  의 값 중 가장 작은 자연수는?

- ① 3      ② 6      ③ 9      ④ 18      ⑤ 36

- 16.** 유리수  $\frac{a}{30}$  가 유한소수가 되기 위한 최소의 자연수  $a$  의 값을 구하  
면?

① 1      ② 2      ③ 3      ④ 4      ⑤ 5

17.  $\frac{18}{2^3 \times 3^2 \times 5 \times 11} \times N$  ⌈ 유한소수로 나타내어 질 때, N의 값 중에서  
가장 작은 자연수는?

- ① 10      ② 11      ③ 12      ④ 13      ⑤ 14

18.  $\frac{5}{2^2 \times 3 \times 11}$  에 어떤 수  $a$  를 곱하여 유한소수를 만들 때, 가장 작은 자연수  $a$  는?

- ① 3      ② 4      ③ 11      ④ 12      ⑤ 33

19. 두 자리 자연수  $a$ 에 대하여  $\frac{a}{70}$  이 유한소수일 때, 다음 중  $a$ 의 값을 모두 구하면?

- ① 7      ② 14      ③ 23      ④ 35      ⑤ 48

20. 순환소수  $0.\overline{141414\dots}$  의 소수점 아래 25 번째 자리의 숫자를 구하면?

- ① 0      ② 1      ③ 2      ④ 3      ⑤ 4

21. 순환소수  $2.313131\cdots$  의 소수점 아래 37번째 자리의 숫자를 구하면?

- ① 0      ② 1      ③ 2      ④ 3      ⑤ 5

22. 유리수  $\frac{2213}{999}$ 를 소수로 나타내면  $2.\dot{2}1\dot{5}$ 이다. 소수점 아래 50 번째 자리의 숫자를 구하면?

① 1      ② 2      ③ 3      ④ 5      ⑤ 9

23. 유리수  $\frac{1234}{999}$ 를 소수로 나타내면  $1.\dot{2}3\dot{5}$  이다. 소수점 아래 52 번째 자리의 숫자를 구하면?

① 1      ② 2      ③ 3      ④ 4      ⑤ 5

**24.** 다음 분수  $\frac{7}{13}$ 을 소수 나타낼 때, 100번째 자리의 수는?

- ① 1      ② 3      ③ 4      ④ 5      ⑤ 6

25. 다음 중 소수점 아래 50번째 자리의 숫자가 가장 작은 것은?

- ①  $0.\dot{9}$       ②  $0.\dot{2}\dot{7}$       ③  $0.\dot{1}2\dot{5}$       ④  $2.3\dot{4}\dot{5}$       ⑤  $2.74\dot{3}$

26. 다음 중 소수점 아래 67번째 자리의 숫자가 가장 큰 것은?

- ①  $5.\dot{4}$       ②  $0.\dot{3}\dot{8}$       ③  $-1.\dot{2}8\dot{3}$   
④  $-2.5\dot{7}\dot{1}$       ⑤  $4.74\dot{5}$

27. 분수  $\frac{6}{7}$  를 소수로 나타낼 때, 소수점 아래 100 번째 자리의 숫자는?

- ① 1      ② 2      ③ 3      ④ 4      ⑤ 5

28. 분수  $\frac{6}{7}$  을 소수로 나타낼 때, 소수점 아래 20 번째 자리의 수를  $a$ , 99

번 째 자리의 수를  $b$  라 할 때,  $a + b$  의 값은?

① 8

② 9

③ 10

④ 11

⑤ 12

**29.** 다음 분수  $\frac{3}{7}$ 을 소수 나타낼 때, 110번째 자리의 수는?

- ① 2      ② 4      ③ 5      ④ 7      ⑤ 8

30. 다음은 순환소수와 순환소수의 소수점 아래 100번째 자리의 숫자를 나타낸 것이다. 옳지 않은 것은?

- ①  $0.\dot{9}, 9$       ②  $0.\dot{2}\dot{7}, 7$       ③  $0.\dot{1}2\dot{5}, 5$   
④  $2.3\dot{4}\dot{5}, 4$       ⑤  $2.74\dot{3}, 3$

31. 다음은 순환소수와 순환소수의 소수점 아래 50번째 자리의 숫자를 나타낸 것으로 옳은 것은?

- ①  $0.\dot{1}\dot{7}, 1$       ②  $0.\dot{5}\dot{3}, 5$       ③  $0.\dot{2}0\dot{3}, 2$   
④  $-3.1\dot{2}\dot{9}, 2$       ⑤  $2.74\dot{3}, 7$

32.  $\frac{35}{111}$  를 순환소수로 고쳤을 때의 순환마디와 소수점 아래 50번째 자리의 숫자를 차례로 짹지는 것은?

- ① 35, 3      ② 35, 5      ③ 315, 3  
④ 315, 1      ⑤ 315, 5

33. 분수  $\frac{7}{13}$  을 소수로 나타낼 때, 소수점 아래 50번째 자리의 수를  $a$ , 106

번째 자리의 수를  $b$  라 할 때,  $a + b$  의 값은?

- ① 7      ② 10      ③ 11      ④ 14      ⑤ 18

34. 다음 중 순환소수  $x = 0.\dot{2}\dot{6}$  을 분수로 나타내려고 할 때, 가장 편리한 식은?

- ①  $10x - x$
- ②  $100x - x$
- ③  $100x - 10x$
- ④  $1000x - 10x$
- ⑤  $1000x - 100x$

35. 순환소수  $8.\dot{6}0\dot{3}$  를 분수로 나타내면?

- ①  $\frac{8603}{999}$     ②  $\frac{8595}{900}$     ③  $\frac{191}{20}$     ④  $\frac{955}{111}$     ⑤  $\frac{8595}{909}$

36.  $x = 1.\dot{8}\dot{2}$  를 분수로 나타내기 위한 가장 편리한 식은?

- ①  $10x - x$
- ②  $100x - x$
- ③  $1000x - x$
- ④  $100x - 10x$
- ⑤  $1000x - 10x$

37.  $x = 1.222\cdots$  일 때,  $10x - x$ 의 값은?

- ① 1.1      ② 1.2      ③ 11      ④ 12      ⑤ 12.22

38.  $x = 2.6666\cdots$  일 때,  $10x - x$ 의 값은?

- ① 0.26      ② 2.6      ③ 2.4      ④ 24      ⑤ 26.66

39. 순환소수  $4.\overline{019}$  를 분수로 나타낼 때 옳은 것은?

- ①  $\frac{4019}{999}$     ②  $\frac{4015}{990}$     ③  $\frac{402}{111}$     ④  $\frac{201}{50}$     ⑤  $\frac{201}{55}$

40.  $x = 8.04$  라 할 때, 계산결과가 가장 작은 정수가 되도록 하는 식은?

- ①  $100x - x$
- ②  $100x - 10x$
- ③  $1000x - x$
- ④  $1000x - 10x$
- ⑤  $1000x - 100x$

41. 다음 중  $x = 1.273$  을 분수로 나타내는 과정에서 필요한 계산은?

- ①  $1000x - x$
- ②  $1000x - 10x$
- ③  $100x - 10x$
- ④  $10000x - 100x$
- ⑤  $10000x - 10x$

42. 다음은 순환소수  $0.\dot{4}\dot{3}\dot{5}$  를 분수로 나타내는 과정이다. ① ~ ⑤안에 들어갈 숫자로 옳지 않은 것은?

$$0.\dot{4}\dot{3}\dot{5} = x \text{ 라 하면}$$

$$x = 0.\dot{4}\dot{3}\dot{5} = 0.43535\cdots$$

$$(①)x = 4.3535\cdots \textcircled{\text{①}}$$

$$(②)x = 435.3535\cdots \textcircled{\text{②}}$$

②에서 ①을 변끼리 빼면

$$(③)x = ④$$

$$\therefore x = ⑤$$

- ① 10      ② 1000      ③ 999      ④ 431      ⑤  $\frac{431}{990}$

43. 다음은 순환소수  $2.\dot{3}\dot{2}$ 를 분수로 나타내는 과정이다. ( ) 안에  
알맞지 않은 것은?

$2.\dot{3}\dot{2}$  를  $x$  라고 하면

$$x = 2.3222\cdots \quad \dots ①$$

$$(⑦) = 232.222\cdots \quad \dots ②$$

$$10x = (⑦) \quad \dots ③$$

②에서 ③을 변끼리 빼면

$$(⑨) x = (⑧)$$

$$\therefore x = (⑧)$$

- ①  $100x$     ②  $23.22$     ③  $90$     ④  $209$     ⑤  $\frac{209}{90}$

44. 다음 중  $x = 21.10\dot{3}$ 을 분수로 나타내는 계산에서 쓰이in 식은?

- ①  $10x - x$       ②  $100x - x$       ③  $1000x - 100x$   
④  $100x - 10x$       ⑤  $1000x - x$

45. 다음은 순환소수  $0.\dot{2}\dot{1}\dot{3}$ 을 분수로 고치는 과정이다. ( ) 안의  
수가 옳은 것은?

$$\begin{aligned}x &= 0.21313\cdots \\(①) x &= 2.1313\cdots \dots\dots \textcircled{⑦} \\(②) x &= 213.1313\cdots \dots\dots \textcircled{⑧} \\⑦ \text{에서 } \textcircled{⑦} \text{을 빼면} \\(③) x &= (\textcircled{④}) \\∴ x &= (\textcircled{⑤})\end{aligned}$$

- ① 10000      ② 100      ③ 999  
④ 211      ⑤  $\frac{211}{999}$

46. 다음 중 순환소수  $x = 0.\dot{2}\dot{3}$ 을 분수로 나타내려고 할 때, 가장 편리한 식은?

- ①  $100x - x$
- ②  $1000x - x$
- ③  $100x - 10x$
- ④  $1000x - 100x$
- ⑤  $1000x - 10x$

47. 다음 중 순환소수  $x = 0.\dot{3}\dot{1}\dot{5}$  를 분수로 고치는 가장 편리한 식은?

- ①  $10x - x$
- ②  $100x - 10x$
- ③  $100x - x$
- ④  $1000x - x$
- ⑤  $1000x - 10x$

48. 다음 중 순환소수  $x = 1.\dot{3}\dot{2}\dot{7}$  를 분수로 고치는데 필요한 가장 적당한 식은?

- ①  $100x - x$
- ②  $100x - 10x$
- ③  $1000x - 10x$
- ④  $1000x - 100x$
- ⑤  $10000x - 100x$

49. 다음 순환소수  $0.\dot{3}\dot{6}\dot{4}$ 를 분수로 나타내는 다음 과정에서 ⑦, ⑧에 알맞은 것을 차례대로 나열한 것은?

$$x = 0.\dot{3}\dot{6}\dot{4} \quad \dots \text{①} \text{라 하고}$$

1000 × ① – 10 × ①하면

$$990x = [\text{⑦}]$$

$$\therefore x = [\text{⑧}]$$

①  $61, \frac{61}{990}$       ②  $64, \frac{32}{495}$       ③  $361, \frac{361}{990}$

④  $364, \frac{182}{450}$       ⑤  $367, \frac{367}{990}$

50. 다음은 순환소수를 분수로 고치는 과정이다. (가), (나), (다)에 알맞은 것을 순서대로 나열한 것은?

순환소수  $0.\dot{4}\dot{3}\dot{5}$ 에 대하여  $0.\dot{4}\dot{3}\dot{5} = x$  라 하자.

그리면  $x = 0.\dot{4}\dot{3}\dot{5} = 0.4353535\dots$

(가)  $= 4.353535\dots \textcircled{\text{①}}$

(나)  $= 435.353535\dots \textcircled{\text{②}}$

$\textcircled{\text{②}} - \textcircled{\text{①}}$  을 하면  $990x = 431$

$\therefore x = \text{(다)}$

- ①  $10x, 100x, \frac{431}{990}$       ②  $10x, 1000x, \frac{431}{990}$   
③  $100x, 10x, \frac{431}{900}$       ④  $1000x, 10x, \frac{431}{900}$   
⑤  $10x, 100x, \frac{431}{900}$

51. 다음 순환소수  $x = 0.2363636\cdots$ 에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것을 고르면?

- ①  $x$ 는 유리수이다.
- ② 순환마디는 36이다.
- ③  $1000x - 10x$ 는 정수이다.
- ④  $x = 0.2\dot{3}\dot{6}3$ 이다.
- ⑤ 분수로 나타내면  $\frac{13}{55}$ 이다.

52. 다음 순환소수  $x = 1.05252\cdots$ 에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르면?

- ①  $x$ 는 유리수이다.
- ② 순환마디는 25이다.
- ③  $1000x - 100x$ 는 정수이다.
- ④  $x = 1.0\dot{5}\dot{2}$ 이다.
- ⑤ 분수로 나타내면  $\frac{521}{495}$ 이다.

53. 순환소수  $34.0\dot{8}7\dot{2} = x$  를 분수로 고칠 때, 필요한 식은?

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| ① $1000x - x$      | ② $10000x - x$   |
| ③ $1000x - 10x$    | ④ $10000x - 10x$ |
| ⑤ $10000x - 1000x$ |                  |

54. 다음 순환소수  $1.\dot{4}\dot{3}\dot{5}$ 를 분수로 나타내려고 한다.  $x = 1.\dot{4}\dot{3}\dot{5}$ 라 할 때,  
필요한 식은?

- ①  $10x - x$
- ②  $100x - x$
- ③  $1000x - x$
- ④  $100x - 10x$
- ⑤  $1000x - 10x$

55. 다음 순환소수  $2.50\dot{3}\dot{5}$ 를 분수로 나타내려고 한다.  $x = 2.50\dot{3}\dot{5}$ 라 할 때, 필요한 식은?

- ①  $100x - x$
- ②  $100x - 10x$
- ③  $1000x - x$
- ④  $1000x - 10x$
- ⑤  $10000x - 100x$

56.  $x = 4.5\dot{6} \dots$ 에 대하여 다음 중 옳은 것은?

- ①  $4.\dot{5}\dot{6}$ 으로 나타낸다.
- ② 순환마디가 56이다.
- ③ 분수로 나타내면  $\frac{92}{33}$ 이다.
- ④  $100x - 10x = 411$ 이다
- ⑤ 순환하지 않는 무한소수이다.

57.  $x = 2.43737\cdots$  에 대하여 다음 중 옳지 않은 것은?

- ①  $2.\dot{4}\dot{3}\dot{7}$ 로 나타낸다.
- ② 순환마디가 37이다.
- ③ 유리수이다.
- ④  $1000x - 100x = 2413$ 이다.
- ⑤ 순환하는 무한소수이다.

58. 다음 중  $x = 13.5434343\cdots$  을 분수로 나타내는 계산에서 쓰이는 식은?

- ①  $10x - x$       ②  $100x - x$       ③  $1000x - 100x$   
④  $100x - 10x$       ⑤  $1000x - 10x$

59. 다음 순환소수를 분수로 나타낸 것 중 옳지 않은 것은?

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \quad 0.\dot{4} = \frac{4}{9} & \textcircled{2} \quad 0.\dot{5} = \frac{5}{9} & \textcircled{3} \quad 0.\dot{3}\dot{7} = \frac{37}{90} \\ \textcircled{4} \quad 0.2\dot{5} = \frac{23}{90} & \textcircled{5} \quad 0.3\dot{2} = \frac{29}{90} & \end{array}$$

60. 다음 □ 안에 알맞은 순환소수를 찾으면?  
 $0.\dot{1}\dot{2} = \square \times 12$

- ① 0.i      ② 0.0i      ③ 0.0̄i      ④ 0.īi      ⑤ 0.00i

61.  $0.\dot{3}\dot{7} = 37 \times \square$ 에서  $\square$  안에 알맞은 순환소수는?

- ① 0.00i
- ② 0.0i0
- ③ 0.0ii
- ④ 0.10i
- ⑤ 0.00i

62. 순환소수  $0.\overline{01}$  을 분수로 바르게 나타낸 것은?

- ①  $\frac{1}{60}$       ②  $\frac{3}{198}$       ③  $\frac{4}{225}$       ④  $\frac{4}{495}$       ⑤  $\frac{16}{999}$

63. 다음 순환소수를 분수로 나타낸 것 중 옳은 것은?

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \quad 0.\dot{2} = \frac{2}{90} & \textcircled{2} \quad 0.\dot{7} = \frac{7}{9} & \textcircled{3} \quad 0.\dot{2}\dot{3} = \frac{23}{90} \\ \textcircled{4} \quad 0.3\dot{3} = \frac{33}{100} & \textcircled{5} \quad 0.2\dot{2} = \frac{22}{90} & \end{array}$$

64. 다음 순환소수를 분수로 나타내면?

2.124
-------

- ①  $\frac{701}{990}$       ②  $\frac{703}{330}$       ③  $\frac{707}{330}$       ④  $\frac{701}{330}$       ⑤  $\frac{709}{330}$

65. 다음 순환소수를 분수로 나타내면?

3.015

- ①  $\frac{116}{99}$       ②  $\frac{199}{66}$       ③  $\frac{109}{330}$       ④  $\frac{109}{330}$       ⑤  $\frac{191}{330}$

66. 다음 중 순환소수를 분수로 나타낸 것으로 옳지 않은 것을 모두 고르면? (정답 2개)

①  $0.\dot{7}\dot{8} = \frac{26}{33}$       ②  $5.\dot{1}\dot{4} = \frac{514}{99}$       ③  $1.\dot{6} = \frac{16}{9}$

④  $0.4\dot{2} = \frac{19}{45}$       ⑤  $0.\dot{9}2\dot{5} = \frac{925}{999}$

67. 다음 순환소수를 분수로 나타낸 것 중 옳은 것은?

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \quad 0.\dot{7} = \frac{7}{10} & \textcircled{2} \quad 1.\dot{3}\dot{2} = \frac{131}{99} & \textcircled{3} \quad 3.\dot{4} = \frac{34}{9} \\ \textcircled{4} \quad 0.3\dot{9} = \frac{13}{30} & \textcircled{5} \quad 2.35\dot{4} = \frac{2211}{990} & \end{array}$$

68.  $x - 0.\dot{5} = \frac{1}{2}$  에서  $x$ 의 값을 소수로 나타내어라.

- ① 1      ② 1.05      ③  $1.\dot{0}\dot{5}$       ④  $1.0\dot{5}$       ⑤  $1.00\dot{5}$

69.  $8.\dot{6}x - 1.\dot{3} = 3$  을 만족하는  $x$  의 값을 소수로 나타내면?

- ① 0.5      ② 1      ③ 1.5      ④ 2      ⑤ 2.5

70. 다음 중  $0.\dot{7} - 0.\dot{7}\dot{1}$  의 계산 결과와 같은 것은?

- ①  $0.\dot{6}\dot{6}$     ②  $0.0\dot{6}$     ③  $0.\dot{0}\dot{7}$     ④  $-0.\dot{0}1$     ⑤  $-0.1\dot{1}\dot{1}$

71. 두 순환소수  $0.\dot{0}\dot{4} + 0.\dot{1}\dot{6}$  을 바르게 계산하면?

- ① 0. $\dot{2}\dot{0}$     ② 0. $\dot{2}\dot{0}\dot{6}$     ③ 0. $\dot{2}\dot{1}\dot{1}$     ④ 0. $\dot{2}\dot{1}\dot{6}$     ⑤ 0. $\dot{2}\dot{2}\dot{0}$

72.  $0.\dot{6} + 2.\dot{7}$  을 계산하여 순환소수로 나타내면?

- ① 3. $\dot{3}$       ② 3.3 $\dot{4}$       ③ 3. $\dot{4}$       ④ 3.4 $\dot{3}$       ⑤ 3. $\dot{5}$

73. 0.5에 어떤 수  $a$ 를 더하여 1.02가 되었다. 이 때  $a$ 의 값은?

- ①  $\frac{1}{15}$       ②  $\frac{1}{5}$       ③  $\frac{1}{3}$       ④  $\frac{7}{15}$       ⑤  $\frac{11}{15}$

**74.**  $A + 0.\dot{2} = \frac{1}{3}$  일 때, A 의 값을 순환소수로 나타내면?

- ① 0. $\dot{1}$       ② 0. $\dot{2}$       ③ 0. $\dot{3}$       ④ 0. $\dot{4}$       ⑤ 0. $\dot{5}$

75.  $0.4\dot{x} - 0.01x = 0.03$  을 계산하여  $x = \frac{1}{b}$  로 나타낼 때,  $b$ 의 값은?

- ① 11      ② 12      ③ 13      ④ 14      ⑤ 15

76.  $x$ 에 관한 일차방정식  $x + 0.0\dot{7} = 0.\dot{4}$ 의 해를 구하면?

- ①  $\frac{1}{99}$       ②  $\frac{1}{90}$       ③  $\frac{11}{30}$       ④  $\frac{2}{15}$       ⑤  $\frac{5}{90}$

77.  $2.\dot{9} + 0.\dot{3}$  을 계산하여 기약분수로 나타내면  $\frac{b}{a}$  일 때,  $a + b$ 의 값은?  
(단,  $a, b$ 는 자연수)

- ① 3      ② 13      ③ 23      ④ 27      ⑤ 33

78.  $x$ 에 관한 일차방정식  $x + 0.\dot{5} = 0.0\dot{8}$ 의 해를 구하면?

- ①  $-\frac{11}{15}$     ②  $-\frac{7}{15}$     ③  $-\frac{2}{15}$     ④  $\frac{4}{15}$     ⑤  $\frac{11}{15}$

79.  $0.\dot{4}\dot{3} - 0.\dot{1}\dot{5}$ 를 계산하면?

- ① 0. $\dot{2}$       ② 0. $\dot{2}\dot{8}$       ③ 0.2 $\dot{8}$       ④ 0.3 $\dot{8}$       ⑤ 0. $\dot{2}0\dot{8}$

80.  $0.\dot{6}\dot{5} - 0.\dot{4}$  를 계산하면?

- ① 0.i      ② 0. $\dot{2}$       ③ 0.0 $\dot{2}$       ④ 0.2i      ⑤ 0. $\dot{2}\dot{1}$ i