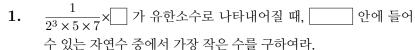
- **)** 답:



| 안에 들어갈

- 분수 $\frac{12344}{9999}$ 를 순환소수로 나타내었을 때, 소수 100번째 자리의 숫자 를 구하여라.
- ▶ 답:

3.	순환소수 4.	019 를 분수로	나타낼 때 옳	은 것은?		
	① $\frac{4019}{999}$	② $\frac{4015}{990}$	$3\frac{402}{111}$	$4 \frac{201}{50}$	$\Im \frac{201}{55}$	

① 0.001 ② 0.010 ③ 0.011 ④ 0.101 ⑤ 0.001

4. $0.0\dot{3}\dot{7} = 37 \times$ 에서 안에 알맞은 순환소수는?

- 어떤 자연수에 1.3 을 곱해야 할 것을 잘못하여 1.3 을 곱했더니 정답과 오답의 차가 0.5 가 되었다. 어떤 자연수를 구하여라.
- ▶ 답:

다음은 분수
$$\frac{15}{20}$$
를 소수로 나타내는 과정이다. $($ 개 \sim (매에 들어갈 수로 옳지 않은 것은?

$$\frac{15}{20} = \frac{3}{4} = \frac{3}{2^{(7)}} = \frac{3 \times (\text{F})}{2^2 \times 5^{(1)}} = \frac{75}{\text{P}} = \text{P}$$

① (가) 2

② (4)2

③ (CH) 5

④ (a) 100 ⑤ (d) 0.75

8. A가 $\frac{3}{1} = 3$, $\frac{3}{2}$, $\frac{3}{3} = 1$, $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$, $\frac{3}{7}$ 일 때, 유한소수로 나타낼 수 있는 수의 갯수는?

① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 5개 ⑤ 6개

9. $\frac{a}{24}$ 를 소수로 나타내면 유한소수이고, 기약분수로 고치면 $\frac{1}{h}$ 이다. a가 가장 작은 한 자리의 자연수일 때, a+b 의 값은?

$ \bigcirc 0.345345\cdots = 0.\dot{3}4\dot{5} $
\bigcirc 21.1515 · · · = 2 $\dot{1}$.1 $\dot{5}$
\bigcirc 3.14151415 · · · = 3.14151
$\bigcirc 0.1232323\cdots = 0.1\dot{2}\dot{3}$

▶ 답:	_

▶ 답:

11. 자연수 a 에 대하여 분수 $\frac{7}{18a}$ 을 소수로 나타내면 소수점 아래 셋째 자리부터 순화마디가 시작되는 순화소수가 된다. 자연수 a 의 최솟값 을 구하여라.

> 답:

12. $x = 1.222 \cdots$ 일 때, 10x - x 의 값은? ① 1.1 ② 1.2 ③ 11 ④ 12 ⑤ 12.22 ⊙ 0.352

 \bigcirc $0.3\dot{5}\dot{2}$

© 0.352 © 0.352

 \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc

13. 다음 수를 작은 것부터 차례로 늘어 놓으면?

14. 부등식 $\frac{4}{5} < x < 4.1$ 을 만족하는 자연수 x의 값이 <u>아닌</u> 것은? ② 2 ③ 3

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

(2) 3.34

3.4

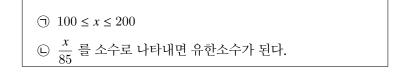
 $4) 3.4\dot{3}$ $5) 3.\dot{5}$

16.	()안에 들어갈 알맞은 말을 차례대로 써넣어라.
	소수점 아래에 0 이 아닌 숫자가 유한개인 소수를 ()라 하고, 그렇지 않은 소수를 ()라고 한다. () 중에서 일정한 숫자의 배열이 한없이 되풀이 되는 소수를 ()라 하고, 되풀이 되는 부분을 ()라고 한다.
	답:

▶ 답: _____

▶ 답: _____

17. 다음 두 조건을 동시에 만족하는 자연수 *x* 의 개수는?



① 3개 ② 4개 ③ 5개 ④ 6개 ⑤ 7개

18. 다음 분수 $\frac{1}{30}$ 과 $\frac{7}{9}$ 의 순환마디를 각각 a, b라 할 때, a + b의 값을 구하면?

19. 다음 분수를 순환소수로 나타낼 때, 순환마디 개수가 가장 많은 것의 기호를 써라.

$ \bigcirc \frac{2}{3} \qquad \bigcirc \frac{4}{7} \qquad \bigcirc \frac{1}{6} \qquad \bigcirc \frac{4}{11} \qquad \bigcirc \frac{3}{11} $
--

≥ 답: ____

20. 순화소수 3.45에 A = 곱하면 그 결과는 자연수가 된다고 한다. 이때.A의 값이 될 수 없는 것을 모두 고르면? ② 34 (3) 90(4) 99