

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. 순환소수 $0.\overline{016}$ 을 분수로 바르게 나타낸 것은?

① $\frac{1}{60}$

② $\frac{3}{198}$

③ $\frac{4}{225}$

④ $\frac{4}{495}$

⑤ $\frac{16}{999}$

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

- ① 0.00i
- ② 0.0i0
- ③ 0.0ii
- ④ 0.i0i
- ⑤ 0.00i

4. $\frac{1}{2} < 0.\dot{x} < \frac{3}{4}$ 을 만족하는 자연수 x 를 모두 구하여라.



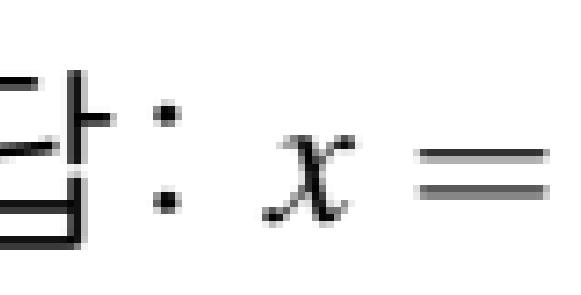
답:



답:

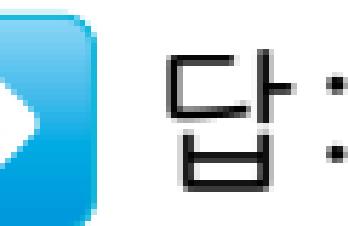
5.

$0.2\dot{x} + 0.5 = 1$ 일 때, x 의 값을 구하여라.



답: $x =$

6. 어떤 자연수에 1.3을 곱해야 할 것을 잘못하여 1.3을 곱했더니 정답과 오답의 차가 0.5가 되었다. 어떤 자연수를 구하여라.



답:

7. 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 $\frac{8595}{909}$

8. 다음 중 유리수는 모두 몇 개인지 구하여라.

- Ⓐ -1.5
- Ⓑ $\frac{11}{9}$
- Ⓒ 0.101011011001100011…
- Ⓓ π
- Ⓔ 3.08
- Ⓕ 0.012201220122…



답:

개

9. $x = 3.102$ 일 때, $1000x - 100x$ 의 값을 구하여라.



답 :

10. $8.6x - 1.3 = 3$ 을 만족하는 x 의 값을 소수로 나타내면?

- ① 0.5
- ② 1
- ③ 1.5
- ④ 2
- ⑤ 2.5

11. 다음 중 유리수는 모두 몇 개인가?

-1.87 $\dot{7}$ $1.2345\cdots$ 4.96 π $7.5121212\cdots$



답:

개

12. 다음 중 유리수인 것을 모두 찾으면?

① $\frac{11}{8}$

② π

③ $\frac{11}{3 \times 5^2}$

④ 1.415

⑤ $\frac{63}{2^2 \times 3 \times 7}$

13. 다음 중 순환소수 $1.\overline{2999\dots}$ 와 값이 같은 것은 어느 것인가?

- ① 1.2
- ② 1.29
- ③ 1.299
- ④ 1.3
- ⑤ 2

14. $0.\dot{2}x + 0.\dot{3}\dot{2} = 2$ 를 만족하는 x 의 값을 소수로 나타내어라.



답:

15. 다음 수 중에서 가장 큰 수는?

- ① 3.49
- ② 3.49
- ③ 3.5
- ④ 3.509
- ⑤ 3.54