

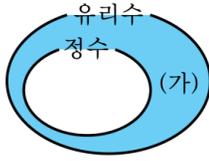
1. 분수 $\frac{18}{2^2 \times x \times 5}$ 을 소수로 나타내면 순환소수가 된다고 한다. x 값이 될 수 있는 것은?

- ① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ⑤ 9

2. $0.0\dot{3}7 = 37 \times \square$ 에서 \square 안에 알맞은 순환소수는?

- ① 0.00 $\dot{1}$ ② 0.0 $\dot{1}0$ ③ 0.0 $\dot{1}1$ ④ 0.10 $\dot{1}$ ⑤ 0.00 $\dot{1}$

3. 다음 그림에서 (가)에 해당하는 것을 모두 고르면?



① $\frac{360}{2 \times 3^2 \times 5}$
④ $\frac{13}{7}$

② $0.\dot{1}50\dot{9}$

③ 2π

⑤ $0.23452731\dots$

4. x 에 관한 일차방정식 $x + 0.5 = 0.0\bar{8}$ 의 해를 구하면?

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

5. $3 - 2.345$ 를 소수로 나타낼 때, 소수점 아래 100 번째 자리 숫자를 구하여라.

 답: _____

6. 순환소수 $0.7\bar{3}$ 에 어떤 자연수를 곱하면 그 결과가 자연수가 된다. 이를 만족하는 두 자리의 자연수의 개수를 구하여라.

▶ 답: _____ 개