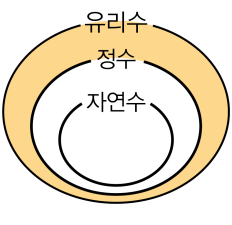


1. 다음 중 색칠한 부분에 속하는 수를 모두 찾으면?

- ① 1.23
- ② $\frac{16}{25}$
- ③ π
- ④ -5
- ⑤ 3.6



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

① 3

② 6

③ 9

④ 12

⑤ 18

3. 순환소수 $4.0\dot{1}9$ 를 분수로 나타낼 때 옳은 것은?

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

4. 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 정수가 아닌 유리수는 무한소수이다.
- ② 0이 아닌 정수는 무한소수로 나타낼 수 있다.
- ③ 유한소수는 모두 유리수이다.
- ④ 모든 순환소수는 유리수이다.
- ⑤ 순환소수는 모두 분수로 나타낼 수 있다.

5. 다음 중 유한소수로 나타낼 수 있는 것은 모두 몇 개인지 구하여라.

$\frac{1}{7}, 3.141592, 0.3, \pi, 0.2145\cdots, \frac{13}{20}$

 답: _____ 개

6. $x = 2.3\bar{8}$ 이라 할 때, $100x - x$ 의 값을 구하여라.

 답: _____

7. 순환소수 $-2.5\overline{314}$ 의 소수점 아래 50번째 자리의 숫자를 a , 순환소수 $0.72\overline{03}$ 의 소수점 아래 100번째 자리의 숫자를 b 라 할 때, $a+b$ 의 값을 구하여라.

 답: _____

8. $0.5\dot{6} = a \times 0.\dot{0}1$, $0.3\dot{2} = b \times 0.\dot{0}1$ 일 때, $a - b$ 의 값은?

① 15

② 17

③ 21

④ 25

⑤ 27

9. $\frac{a}{180}$ 를 소수로 나타내면 유한소수이고, 기약분수로 고치면 $\frac{7}{b}$ 이다.
 a 가 두 자리의 자연수일 때, $a + b$ 의 값은?

- ① 73 ② 75 ③ 83 ④ 89 ⑤ 90

10. $1.\dot{2} + 0.1$ 을 계산하여 분수로 나타내어라.

 답: _____