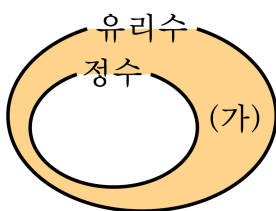


1. 다음 그림에서 (가)에 해당하는 것은?



① -12

② 0

③ $0.777\cdots$

④ 7

⑤ $\frac{\pi}{2}$

2. 다음 중 순환마디를 바르게 표현한 것은?

① $0.1232323\cdots$, 123

② $1.351351\cdots$, 135

③ $2.573573\cdots$, 57

④ $3.461461\cdots$, 4614

⑤ $10.462462\cdots$, 462

3. 다음 분수 $\frac{2}{33}$ 을 소수로 나타내면?

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

4. $3 - 2.3\overline{45}$ 를 소수로 나타낼 때, 소수점 아래 100 번째 자리 숫자를 구하여라.

 답: _____

5. 분수 $1, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \dots, \frac{1}{100}$ 중에서 무한소수의 개수를 구하여라.

 답: _____ 개