1. 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 $\frac{201}{55}$

2. $a = 0.3, b = 0.2\dot{9}, c = \frac{10}{33}$ 이라 할 때, a, b, c 사이의 관계를 나타내어라.

3. $1.9 < x < \frac{41}{12}$ 을 만족시키는 정수 x 를 구하여라.

4. 다음 □ 안에 알맞은 순환소수를 찾으려면?

$$0.\dot{1}2 = \square \times 12$$

① 0.i

② 0.0i

③ 0.0i

④ 0.ii

⑤ 0.00i