

1. 다음 순환소수를 분수로 나타낸 것 중 옳지 않은 것은?

- ① $0.\dot{4} = \frac{4}{9}$
- ② $0.\dot{5} = \frac{5}{9}$
- ③ $0.\dot{3}\dot{7} = \frac{37}{90}$
- ④ $0.2\dot{5} = \frac{23}{90}$
- ⑤ $0.3\dot{2} = \frac{29}{90}$

2. 다음 중 $0.\dot{7}-0.\dot{7}i$ 의 계산 결과와 같은 것은?

- ① $0.\dot{0}\dot{6}$ ② $0.0\dot{6}$ ③ $0.\dot{0}\dot{7}$ ④ $-0.\dot{0}i$ ⑤ $-0.i\dot{i}$

3. 다음 식에서 안에 알맞은 식을 모두 찾으면?

$\div (-6a^2b^2) \times (2ab^2)^3 = -12a^5b^6$

- ① $-3a^2b$

② $(-3a^2b)^2$

③ $9a^4b^2$
- ④ $-9a^4b^2$

⑤ $6a^4b^2$

4. 직육면체의 가로 길이가 $3a$, 세로 길이가 $2b$ 이고, 부피가 $24a^2b$ 일 때, 높이는?

- ① $4a$ ② $6a$ ③ $4b$ ④ $3ab$ ⑤ $4ab$