

1. 다음 □ 안에 알맞은 순환소수를 찾으면?
 $0.\dot{1}\dot{2} = \square \times 12$

① 0.i ② 0.0i ③ 0.0i ④ 0.ii ⑤ 0.00i

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

 답: _____

3. 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 $0.3\dot{2} = \frac{29}{90}$

4. $3^2 \times 3^{\square} = 9 \times 3^5 \times 3^3$ 에서 $\square$ 안에 알맞은 수를 구하여라.

 답: _____

5. $x^6 \div x = x^a$ 에서 a 의 값을 구하여라.

 답: _____

6. $\left(\frac{a^3b^{\square}}{a^{\square}b^2}\right)^4 = \frac{b^8}{a^4}$ 에서 $\square$ 안에 공통적으로 들어갈 수를 구하여라.

 답: _____

7. 다음 중 가장 큰 수는?

① 0.72

② 0.7 $\dot{2}$

③ 0. $\dot{7}$

④ 0.7

⑤ 0. $\dot{7}\dot{2}$

8. $a^{10} \div (a^3)^x = (a^2)^2$ 일 때, x 의 값을 구하여라.

 답: _____

9. $(a^5 \div a^2) \div a^{\square} = 1$ 일 때, $\square$ 안에 알맞은 수를 구하여라.

 답: _____