

1. 다음 식에서  안에 알맞은 식은?

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

①  $-3a^2b$

②  $-3a^2b$

③  $9a^4b^2$

④  $-9a^4b^2$

⑤  $6a^4b^2$

2. 다음 식에서 안에 알맞은 식을 모두 찾으시오

$$\boxed{\phantom{000}} \div (-6a^2b^2) \times (2ab^2)^3 = -12a^5b^6$$

- ①  $-3a^2b$                       ②  $(-3a^2b)^2$                       ③  $9a^4b^2$   
④  $-9a^4b^2$                       ⑤  $6a^4b^2$

3.  $0.207 = 207 \times \square$  일 때,  $\square$  안에 알맞은 순환소수는?

- ① 0.001    ② 0.00i    ③ 0.00i    ④ 0.00i    ⑤ 0.10i

4. 다음 순환소수를 분수로 나타내면?

$2.\overline{124}$
--------------------

①  $\frac{701}{990}$

②  $\frac{703}{330}$

③  $\frac{707}{330}$

④  $\frac{701}{330}$

⑤  $\frac{709}{330}$

5. 다음 중 소수점 아래 67번째 자리의 숫자가 가장 큰 것은?

① 5.4

② 0.38

③ -1.283

④ -2.571

⑤ 4.745

6. 순환소수  $-1.231453145\dots$ 의 순환마디 갯수를  $a$ , 소수점 아래 100번째 자리의 숫자를  $b$ 라 할 때,  $a+b$ 의 값을 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_

7. 부등식  $\frac{7}{10} < x \leq 1.9$ 을 만족시키는 정수  $x$ 의 갯수는?

- ① 0개      ② 1개      ③ 2개      ④ 3개      ⑤ 4개

8. 한 자리 자연수  $a$  에 대하여 부등식  $\frac{1}{7} < 0.\dot{a} < 1$  이 성립하도록  $a$  의 값을 모두 고르면?

- ① 1      ② 3      ③ 5      ④ 7      ⑤ 9