

1.  $3^3 = A$ ,  $2^4 = B$ 라 할 때,  $48^3$ 을  $A$ ,  $B$ 를 이용하여 나타내면?

- ①  $AB^2$     ②  $A^3B$     ③  $AB^3$     ④  $A^2B$     ⑤  $A^3B^2$

2. 한 모서리의 길이가  $2x^3y$ 인 정육면체의 부피를 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

3.  $(x^a)^5 \div x^6 = x^4$  일 때,  안에 알맞은 것은?

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

4.  $81^2 \div 9^5$ 을 간단히 하면?

① 3

②  $3^2$

③  $\frac{1}{3}$

④  $\frac{1}{3^2}$

⑤  $\frac{1}{3^3}$

5.  $(3x^a)^b = 81x^{12}$  일 때,  $a + b$  의 값은?

① 3

② 4

③ 5

④ 6

⑤ 7