

1. 다음 중 가장 큰 수를 고르면?

①  $2^2 \times 2^2$

②  $3 \times 3^2$

③  $2 \times (-2)^4$

④  $(-4)^3 \times 4^2$

⑤  $(-3)^3 \times (-3)$

2. 다음 값 들 중 가장 큰 값과 가장 작은 값의 합을 구하여라.

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| ㉠ $2^3 \times 4^2$  | ㉡ $3^2 \times (-3)^2$  |
| ㉢ $(-3)^2 \times 9$ | ㉣ $(-2) \times (-2)^5$ |
| ㉤ $3^3 \times (-3)$ |                        |

 답: \_\_\_\_\_

3.  $4^{4x+2} = 8^{2x+4}$  일 때,  $x$  의 값은?

① 2

② 4

③ 6

④ 8

⑤ 10

4.  $12^5 = 2^m \times 3^n$  일 때,  $m + n$  의 값을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_