

1. 다음 중 가장 큰 수를 고르면?

① $2^2 \times 2^2$

② 3×3^2

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: _____