1. $a^7 \div (a^4 \times a^3)$을 간단히 하여라.

답: _____

2. 다음 $\square$안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣어라.

$\left(-3x^{\square}y^{2}\right)^{3} = -27x^{12}y^{\square}$

답 : _____

답 : _____

3. 다음 중 옳은 것을 모두 골라라.

㉠ $3a^2 \times 4a^3 = 12a^5$	㉡ $12a^6 \div 4a^2 = 3a^3$
㉢ $(-2x^3y)^2 = -4x^6y^2$	㉣ $(2a^2)^3 = 6a^6$
㉤ $(-2x)^4 \div 8x^6 = \dfrac{2}{x^2}$	

답: _____

답: _____

4. $x^6+x^6+x^6+x^6+x^6+x^6+x^6=7^7$ 일 때, 자연수 x의 값을 구하여라.

답: ____________

5. $n < m < 10$ 인 자연수 m, n 에 대하여 $\dfrac{m^n n^m}{m^m n^n} = \left(\dfrac{n}{m}\right)^8$ 을 만족하는 $m+n$ 의 값을 구하여라.

답: _____