

1. $\left(\frac{-5x^a}{y}\right)^b = \frac{-125x^9}{y^{3c}}$ 일 때, $a+b+c$ 의 값을 구하여라.

 답: _____

2. 다음에서 x 의 값을 구하여라.

$$9^3 \times 27^2 \div 3^4 = 3^x$$

 답: _____

3. $a = 2^{x-1}$ 일 때, 32^x 를 a 에 관한 식으로 나타내면 $32a^x$ 이다. x 의 값을 구하여라.

 답: _____

4. $2^{12} \times 5^{13}$ 은 몇 자리의 수인지 구하여라.

 답: _____ 자리의 수

5. 다음 중 알맞은 수를 찾아 $A + B + C$ 를 구하여라.

$\textcircled{\tiny A} \quad a^4 \div a^3 = \frac{1}{a}$

$\textcircled{\tiny B} \quad (x^b)^3 \div (x^2)^5 = \frac{1}{x^4}$

$\textcircled{\tiny C} \quad (y^3)^c \times y \times y^5 = y^{18}$

 답: _____