

1. $x = 2$, $y = 3$ 일 때 $\left(-\frac{2}{3}xy^2\right)^2 \div \frac{1}{3}x^2y^3 \times \frac{1}{2}xy$ 의 값은?

① 3

② 6

③ 9

④ 12

⑤ 15

2. $\left(\frac{1}{3}\right)^{2x-1} = 27^{x+2}$ 일 때, x 의 값을 구하여라.



답: _____

3. $16^5 = (2^x)^5 = 2^y$ 일 때, $y - x$ 의 값을 구하여라.



답: _____

4. $72^3 = 2^a \times 3^b$ 일 때, $a - b$ 의 값을 구하여라.



답:
