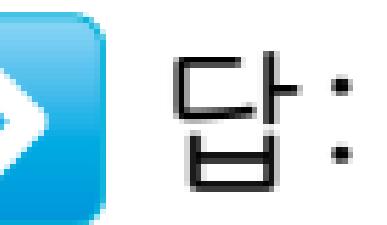


1.  $\left(\frac{a^3 b^\square}{a^\square b^2}\right)^4 = \frac{b^8}{a^4}$ 에서  $\square$  안에 공통적으로 들어갈 수를 구하여라.



답:

2. 다음 칠판에 적힌 문제  $(-2x)^2 \times x^2y^3 \div (xy)^2$  을 두 친구가 풀었다.  
다음 중 옳게 풀이한 학생은 누구인지 찾아라.

가영

$$\begin{aligned}(-2x)^2 \times x^2y^3 \div (xy)^2 &= -2^2x^2 \times x^2y^3 \div x^2y^2 \\&= -4x^2 \times x^2y^3 \div x^2y^2 \\&= -4 \times x^{2+2+2} \times y^{3+2} \\&= -4 \times x^8 \times y^6 \\&= -4x^8y^6\end{aligned}$$

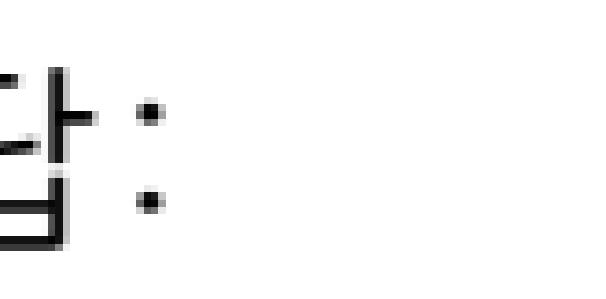
미진

$$\begin{aligned}(-2x)^2 \times x^2y^3 \div (xy)^2 &= (-2)^2x^2 \times x^2y^3 \div x^2y^2 \\&= 4x^2 \times x^2y^3 \div x^2y^2 \\&= 4 \times x^{2+2-2} \times y^{3-2} \\&= 4 \times x^2 \times y^1 \\&= 4x^2y\end{aligned}$$



답:

3.  $16^4 = a$  일 때,  $64^3$  을  $a$  를 이용하여 나타내어라.



답:

---

4.  $2^{12} \times 3^2 \times 5^{10}$  은 몇 자리의 수인지 구하여라.



답:

자리 수

5.  $-xy^2 \times (-2x^2y)^3 \times 4x^4y^3 = Ax^By^C$  일 때,  $A - B + C$  의 값은?



□ :

---