

1. 다음 $\square$ 안에 알맞은 식을 써넣어라.

	$\times$	$\div$	$=$
$\frac{1}{xy^2}$			
$2xy$			
		$\square$	
			$4y^3$



답:

2. 수학자들은 연속하는 자연수의 제곱의 합으로 등식을 만드는 방법을 연구해왔다. 아래 식은 그러한 등식을 변형한 것이다. 등식이 성립하도록 빈칸에 계산 기호를 써넣어라.

$$4^2 \square 5^2 \square 6^2 = 2^2 \square 1^2$$



답: _____

3. 다음 안에 들어갈 알맞은 수를 구하여라.

$$3^{2x+3-2y} = \boxed{} \times 9^x \div 9^{2y}$$



답:

4. $\left\{ \left(\frac{a}{b} \right)^3 \right\}^4 \times \left(\frac{b}{a} \right)^{12}$ 를 간단히 하여라.



답:

5. $(x - y) : (2x - 5y) = 1 : 3$ 일 때, $\frac{5x + 2y}{4x - y}$ 의 값을 구하여라.



답:
