

1. 다음 □ 안에 알맞은 식을 써넣어라.

	×		÷		=	
$\frac{1}{xy^2}$		$2xy$		□		$4y^3$

 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.

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

 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: _____