



1. 나에게 수학이란 \_\_\_\_\_이다. (바로 떠오르는 단어, 문장)

2. 지금까지 경험한 수학 수업 중 가장 기억에 남는 것을 이유와 함께 이야기해주세요.(= 의미 있었던)

3. 중학교 수학 1~3을 배우면서 나에게 가장 어려웠던 부분은?

#### 4. 진단평가

1 다음을 계산하시오.  
 (1)  $(x + 7) + (5x - 3)$  (2)  $4(y - 1) + \frac{1}{2}(6y + 2)$

2 다음 등식 중에서  $x$ 의 값에 관계없이 항상 참인 등식을 모두 찾으시오.  
 (1)  $7x = x + 1$  (2)  $3x - 2 = 2 - 3x$   
 (3)  $2(x + 1) = 3x + 2 - x$  (4)  $5(2 - x) = 10 - 5x$

3 다음 식을 간단히 하시오.  
 (1)  $5^2 \times 5^4 \times 5^6$  (2)  $(-6a^5b^8) \div (ab)^3$

4 다음 식을 전개하시오.  
 (1)  $(2a - b)^2$  (2)  $(3a + 5b)(5a - 2b)$

5 다음 식을 인수분해하시오.  
 (1)  $16x^2 + 8x + 1$  (2)  $3x^2 - 7xy + 2y^2$

