

1. 다음  $x, y$ 의 다항식  $P, Q$ 에 대해  $P + Q$ 를 계산하면, 항의 개수는 (㉠)개이고, 계수의 총합은 (㉡)이다. ㉠, ㉡에 알맞은 수를 차례로 써라.

$$P = 5x^2y + 2y^2 + 2x^3$$
$$Q = x^3 - 3y^2 + 2xy^2$$

 답: ㉠ \_\_\_\_\_

 답: ㉡ \_\_\_\_\_

2. 다음 두 다항식  $A$ ,  $B$ 에 대하여  $A - B$ 를 구하면?

$$A = 2y^2 + x^2 - 3xy, \quad B = -4x^2 - 2xy + 5y^2$$

- ①  $5x^2 - 2xy + 3y^2$                       ②  $5x^2 - xy - 3y^2$   
③  $5x^2 + xy + 3y^2$                       ④  $5x^2 + 2xy - 3y^2$   
⑤  $5x^2 + 3xy + 3y^2$































































































