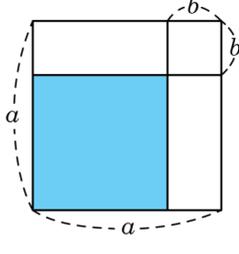


1. 식  $(7x^2 - 5x + 6) - (3x^2 - 2x + 4)$  를 간단히 하면?

①  $4x^2 - 3x + 2$       ②  $4x^2 - 3x + 10$       ③  $4x^2 - 7x - 2$

④  $4x^2 - 7x + 2$       ⑤  $4x^2 - 7x + 10$

2. 다음 정사각형에서 색칠한 부분의 넓이를  $a, b$ 를 사용한 식으로 나타내면?



- ①  $a^2 + 2ab + b^2$       ②  $a^2 - 2ab + b^2$       ③  $a^2 - b^2$   
④  $a^2 + b^2$               ⑤  $2ab$

3.  $(a+b+c)^2$ 을 전개하면?

①  $a^2 + b^2 + c^2$

②  $a^2 + b^2 + c^2 + ab + bc + ca$

③  $a^2 + b^2 + c^2 + a + b + c$

④  $a^2 + b^2 + c^2 + 2a + 2b + 2c$

⑤  $a^2 + b^2 + c^2 + 2ab + 2bc + 2ca$



5.  $x + y = 9$ ,  $xy = 3$  일 때,  $x^2 + y^2 - xy$  의 값은?

① 52

② 56

③ 60

④ 72

⑤ 80

6. 비례식  $(2x - 5y) : (-3x - y) = 3 : 4$  을  $x$  에 관하여 풀면?

①  $x = y$

②  $x = 2y$

③  $x = 3y$

④  $x = 4y$

⑤  $x = 5y$