

1. 두 이차식 $xy + x + y + 1$, $x^2 - xy + x - y$ 에 공통으로 들어 있는 인수를 구하여라.



답: _____

2. 다음 식이 완전제곱식이 될 때, 안에 들어갈 수를 차례대로 구하여라. (단, > 0)

$$4x^2 + \text{}x + \frac{1}{4} = (\text{}x + \text{$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. $a = \frac{1}{\sqrt{2} + 1}$, $b = \frac{1}{\sqrt{2} - 1}$ 일 때, $a^2 - b^2$ 의 값을 구하여라.



답:

4. 다음 중 $a^2b - ab^2$ 의 인수인 것을 모두 골라라.

㉠ ab^2

㉡ a^2b

㉢ $a - b$

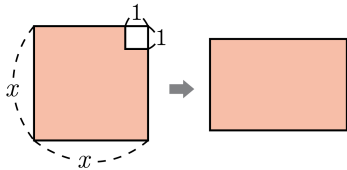
㉤ $a + b$

㉥ $a(a + b)$



답:

5. 한 변의 길이가 x 인 정사각형의 넓이에서 한 변의 길이가 1 인 정사각형을 넓이를 뺀다. 이때, 이 넓이를 직사각형으로 나타냈을 때, 직사각형의 가로와 세로의 길이를 구하여라.



➤ 답: _____

➤ 답: _____