

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)

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

 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.

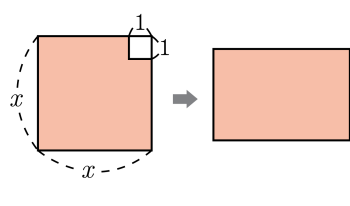
 답: _____

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 1인 정사각형을 넓이를 뺀다. 이때, 이 넓이를 직사각형으로 나타냈을 때, 직사각형의 가로와 세로의 길이를 구하여라.



▶ 답: _____

▶ 답: _____