

1. $a^2(a+b) - (a+b)$ 를 인수분해하여라.

 답: _____

2. 다음 식을 바르게 인수분해 한 것은?

$x^2(y-1) + (1-y)$

- ① $(x+y)(x-y)(x+1)$

② $(x+1)(x-y)(y-1)$

③ $(x+1)(y-1)(x+y)$

④ $(x+1)(x-1)(y-1)$

⑤ $x^2(y-1)$

3. 다음 중 a^2x-x 의 인수인 것은?

- ① a ② $x-a$ ③ $x+a$ ④ $x+1$ ⑤ $a+1$

4. $27x^2 - 72xy + 48y^2$ 를 인수분해하면?

 답: _____

5. 다음 보기 중 $xy(2x + 3y) - xy(x + y)$ 의 인수를 모두 고른 것은?

보기		
㉠ xy	㉡ $x + y$	㉢ $x + 2y$
㉤ $2x + 3y$	㉥ $x(x + 2y)$	㉦ $y(x + y)$

- ① ㉠, ㉢
- ② ㉠, ㉤, ㉥
- ③ ㉠, ㉡, ㉢
- ④ ㉡, ㉤, ㉥, ㉦
- ⑤ ㉢, ㉥, ㉦, ㉦

6. $x^3 + x^2 - x - 1 - (x - 1)(y - 1)^2$ 을 인수분해하여라.

 답: _____