

1. 다항식 $(x + y)(x + y - 3z) - 4z^2$ 이 두 일차식의 곱으로 인수분해될 때, 두 일차식의 합은?

① $2x + 2y - 3z$

② $2x - 2y - 3z$

③ $2x - 4y + 3z$

④ $2x + 3y - 2z$

⑤ $2x + 2y + 3z$

2. $x^2 - y^2 + 4yz - 4z^2$ 을 인수분해하였더니
 $(x + ay + bz)(x - y + cz)$ 가 되었다. 이때 $a + b + c$ 의 값은?

① -1

② 1

③ 2

④ 3

⑤ 4

3. 다음 식을 인수분해하여라.

$$(x+y)(x+y-4)+3$$



답: _____

4. $(2x + y + 2)(2x + y + 1) - (2x + y + 1)^2$ 을 간단히 하여라.



답:

5. $x^2 - 4xy + 4y^2 + 2x - 4y - 8$ 을 인수분해하여라.



답:

6. $x^2 - 2xy + y^2 - b^2$ 을 인수분해하여라.



답:

7. $(a - b + 3)^2 - (a + b + 3)^2$ 을 간단히 한 것은?

① $-4b(a - 3)$

② $-4a(b + 3)$

③ $-8b(a + 3)$

④ $-4a(b - 3)$

⑤ $-4b(a + 3)$