1. 2ax - 4ay 를 인수분해하면?

 \bigcirc 4*a*(*x* – 2*y*)

③ 2a(x-2y)

① 2(ax - ay) ② 2a(x - 2ay)

4(x-2ay)

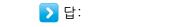
) 답: ab =

2. $x^2 - 6x + a = (x - b)^2$ 을 만족할 때, ab 의 값을 구하여라.

① 1

다음 중 완전제곱식이 되는 것을 모두 골라라. $x^2 - 12x + 48$ $x^2 + \frac{2}{5}x + \frac{1}{25}$

다음 다항식이 완전제곱식이 되도록 빈칸에 알맞은 수를 써넣어라. $x^2 + \frac{1}{2}x + \Box$



5.

 $4x^2 + \Box x + 16$ 이 완전제곱식이 될 때, 이 식을 인수분해하면?

 $(2x \pm 2)^2$

 $(2x \pm 5)^2$

 $(3)(2x \pm 3)^2$

(1) $(2x \pm 1)^2$

 $(2x \pm 4)^2$

다항식 $9x^2 - 49y^2$ 의 인수인 것은?

② 3x + 9y

3x + 49y

(1) 9x - 7y

9x + 49y

3x + 7y

다음 중 $4x^2 + 2xy$ 의 인수가 아닌 것은?

① x(2x + y)

(4) ν

2 2

 \bigcirc 2x + y

 $\Im x$

다음 등식을 만족하는 상수 m, n 의 값은?

$$x^2 + 6x + m = (x+n)^2$$

①
$$m = 9, n = 3$$
 ② $m = 9, n = -3$ ③ $m = 9, n = 6$

4 m = 3, n = 3 5 m = 3, n = -3

① 24 ② -24 ② $-24\sqrt{2}$ ③ $24\sqrt{2}$

10. $x = 3 + 2\sqrt{2}$, $y = 3 - 2\sqrt{2}$ 일 때, $x^2 - y^2$ 의 값을 구하면?

③ 0