

1. 다음 중  $x^4 - 1$  의 인수가 아닌 것은?

①  $x - 1$

②  $x + 1$

③  $x^2 + 1$

④  $x^2 - 1$

⑤  $x^2 + x - 1$

2. 다음 중  $x^8 - 1$  의 인수가 아닌 것은?

①  $x - 1$

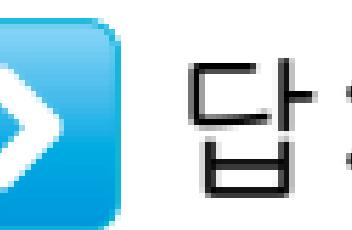
②  $x^2 - 1$

③  $x^4 - 1$

④  $x^6 - 1$

⑤  $x^8 - 1$

3.  $x^4 + 4x^2 + 4$ 를 인수분해하면  $(ax^2 + b)^2$ 이 된다고 할 때,  $a+b$ 의 값을 구하여라. (단,  $a > 0$ )



답:  $a + b =$  \_\_\_\_\_

4.  $x^4 - 10x^2 + 9$ 의 인수가 아닌 것은?

①  $x - 1$

②  $x + 3$

③  $x^2 - 1$

④  $x + 9$

⑤  $x^4 - 10x^2 + 9$

5.  $x^4 - 5x^2 + 4$ 의 인수가 아닌 것은?

- ①  $x - 1$
- ②  $x + 2$
- ③  $x + 1$
- ④  $x - 2$
- ⑤  $x - 4$