

1. $(-4x - 5)^2$ 을 전개하면?

① $-8x^2 - 20x - 25$

② $-8x^2 - 40x - 25$

③ $16x^2 + 20x + 25$

④ $16x^2 + 40x + 25$

⑤ $20x^2 + 10x + 5$

2. 다음 중 전개한 결과가 $(-a + b)^2$ 과 같은 것을 모두 골라라.

☐ $(a - b)^2$	☐ $(b - a)^2$
☐ $-(a - b)^2$	☐ $a^2 + 2ab + b^2$
☐ $\{-(a - b)\}^2$	

답: _____

답: _____

답: _____

3. $\left(3a - \frac{1}{2}b\right)\left(3a + \frac{1}{2}b\right)$ 를 전개하면?

① $3a^2 - \frac{1}{4}b^2$

② $3a^2 - \frac{1}{2}b^2$

③ $6a^2 - \frac{1}{4}b^2$

④ $9a^2 - \frac{1}{2}b^2$

⑤ $9a^2 - \frac{1}{4}b^2$

4. $(x + A)^2 = x^2 + Bx + \frac{1}{16}$ 에서 A, B 의 값으로 가능한 것을 모두 고르면?

① $A = \frac{1}{4}, B = \frac{1}{4}$
③ $A = -\frac{1}{4}, B = \frac{1}{2}$
⑤ $A = -\frac{1}{4}, B = -\frac{1}{2}$

② $A = \frac{1}{4}, B = \frac{1}{2}$
④ $A = \frac{1}{4}, B = -\frac{1}{4}$

