

1. 이차식 $9x^2 - 30x + 25$ 를 두 일차식의 곱으로 인수분해했을 때, 두 일차식의 합을 구하여라.

▶ 답: _____

2. 다음 중 인수분해가 옳은 것은 모두 몇 개인지 구하여라.

보기

㉠ $x^2 - 4x + 4 = (x - 2)^2$

㉡ $x^2 - 7x + 12 = (x - 3)(x - 4)$

㉢ $x^2 + x - 12 = (x - 4)(x + 3)$

㉣ $x^2 - x - 30 = (x + 5)(x - 6)$

㉤ $x^2 + 2x - 48 = (x - 6)(x - 8)$

▶ 답: _____ 개

3. $a^2 - \square a + \frac{1}{16}$ 이 완전제곱식이 되도록 \square 안에 알맞은 수를
써넣어라.

 답: _____

 답: _____

4. 다항식 $(m+n)^2 - 2(m+n)m - 8m^2$ 을 다항식 두 개의 곱으로 나타낼 때 일차식들의 합은?

- ① 0 ② $-2n$ ③ $m+n$ ④ $2n$ ⑤ $2m$

5. $a^3 - 4a + 3$ 을 인수분해 하여라.

 답: _____