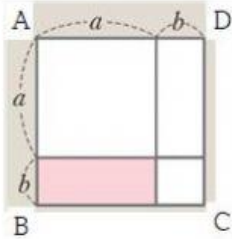
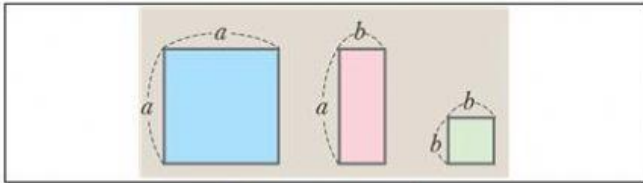


1. 다음 <보기> 사각형을 아래 그림의 하얀색 빈칸에 끌어다 넣어 정사각형을 만드세요. [3점]

<보기>



1-2. 사각형 ABCD의 넓이를 나타낸 식을 두 개 고르면? [2점]

$a^2 + 2ab + b^2$	$a^2 + b^2$	$a^2 + ab + b^2$
$a^2 - b^2$	$(a + b)^2$	$(a - b)^2$

2. 다음 안에 알맞은 것을 써넣으세요. [3점]

(1) $a^2 + 2ab + b^2 = (\text{})^2$

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

(3) $(a + b)^2$, $2(a - b)^2$, $-3(2x - 5y)^2$ 과 같이 다항식의 제곱으로 이루어진 식 또는 이 식에 상수를 곱한 식을 이라고 한다.

3. 다음 식을 인수분해하세요. [2점]

(1) $x^2 + 6x + 9 =$

(2) $a^2 - 16a + 64 =$

4. 다음 식을 인수분해하세요. [2점]

(1) $4x^2 - 4x + 1 =$

(2) $36x^2 - 60xy + 25y^2 =$

5. 다음 식을 인수분해하세요. [2점]

(1) $4x^2 + 24x + 36 =$

(2) $2ax^2 - 12ax + 18a =$

6. 다음 식을 인수분해하세요. [2점]

(1) $\frac{9}{4}x^2 + 4x + \frac{16}{9} =$

(2) $\frac{1}{25}x^2 - \frac{1}{10}x + \frac{1}{16} =$

8. 다음 식이 완전제곱식이 되도록 안에 알맞은 것을 고르세요. [2점]

(1) $x^2 + 22x + \text{}$

(2) $25x^2 - 40x + \text{}$

9. 다음 식이 완전제곱식이 되도록 A, B에 들어갈 식을 구하세요. [4점]

(1) $x^2 + \text{}A + 9y^2$ $A = \text{}$ 또는 $\text{}$

(2) $4x^2 + \text{}B + 49$ $B = \text{}$ 또는 $\text{}$

10. 오늘 수업을 듣고 느끼고 배운 것을 적어보세요. [3점]