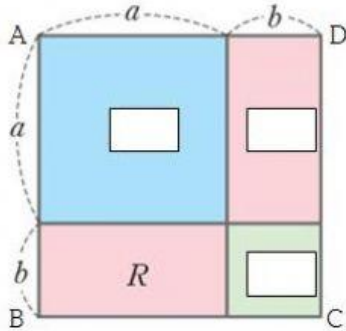
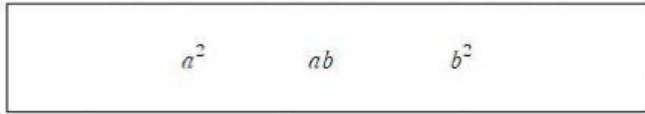
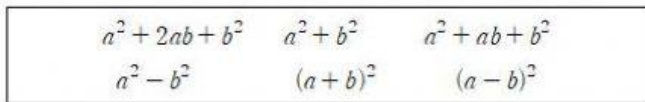


1-1. 다음 <보기> 중에서 해당하는 사각형의 넓이로 알맞은 것을 선택해서 빈칸에 끌어다 넣으세요. [3점]

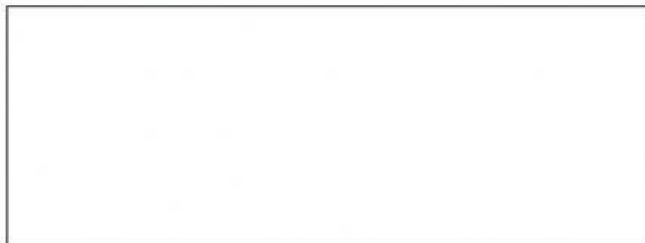
<보기>



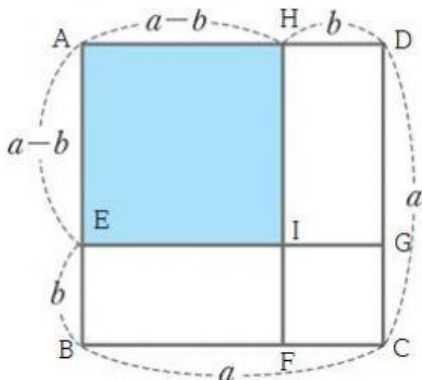
1-2. 사각형 ABCD의 넓이를 나타낸 식을 두 개 고르면? [2점]



1-3. 1-2에서 고른 두 개의 식이 같은 이유를 사각형의 넓이를 이용해 설명하세요. (꼭짓점을 문자를 이용해 표현할 것)[3점]



2. 사각형의 넓이를 이용하여 $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ 임을 설명하세요.(꼭짓점을 문자를 이용해 표현할 것) [3점]



4. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오. [6점]

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

(2) $(x-4)^2 = x^2 - \text{}x + 16$

(3) $(2a+5)^2 = 4a^2 + \text{}a + \text{}$

(4) $(3x-7)^2 = 9x^2 - \text{}x + \text{}$

5. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.[2점]

$(\text{}x - 8)^2 = 9x^2 - 48x + \text{}$

6. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.[2점]

$103^2 = (\text{} + 3)^2$
 $= 100^2 + 2 \times 100 \times 3 + 3^2$
 $= 10000 + 600 + 9$
 $= \text{}$

7. 오늘 수업을 듣고 느끼고 배운 것을 적어보세요. [3점]

