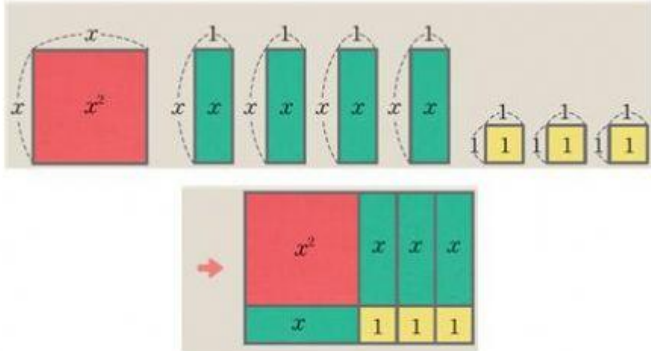


1-1. 두 그림의 대수 타일의 넓이를 나타낸 식을 2개 고르면? [2점]



$x^2 + 4x + 3$	$4x^2 + x + 3$	$x^2 + 3x + 4$
$(x+1)(3x+1)$	$(x^2+3x)(x^2+x)$	$(x+3)(x+1)$

1-2. 1-1에서 고른 두 개의 식이 같은 이유를 대수 타일의 넓이를 이용해서 설명해보세요. [3점]

2. 다음 안에 알맞은 것을 써넣으시오. [2점]

- (1) 하나의 다항식을 두 개 이상의 다항식의 곱으로 나타낼 때, 각각의 식을 처음 식의 라고 한다.
- (2) 하나의 다항식을 두 개 이상의 다항식의 곱으로 나타내는 것을 그 다항식을 한다고 한다.

3. 인수분해 한 것이 옳으면 O, 틀리면 X를 클릭하세요. [2점]

- (1) $6x^2y + 3xy = 3y(2x^2 + x)$ O / X
- (2) $x^3 - 5x = x(x^2 - 5x)$ O / X

4. 다음 식을 인수분해하세요. [3점]

- (1) $3a + ax =$
- (2) $ab^2 - 2a^2b =$
- (3) $4x^2y + 12xy =$

5. 옳게 인수분해 한 것을 짝지으세요. [3점]

- (1) $x^2y - 3xy^2$ • $xy(xy - 3y)$
- (2) $xy^2 + 3x^2y^2$ • $xy^2(1 + 3x)$
- (3) $x^2y^2 - 3xy^2$ • $xy(x - 3y)$

6. 인수분해를 이용하여 다음을 계산하세요. [2점]

- (1) $208 \times 3.75 + 792 \times 3.75 =$
- (2) $4.23 \times 148 - 4.23 \times 48 =$

7. 오늘 수업을 듣고 느끼고 배운 것을 적어보세요. [3점]