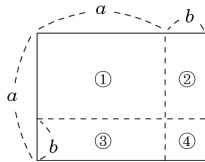


실력 확인 문제

1. $(x + a)(2x - 3)$ 에서 x 의 계수가 3 일 때, $(x + a + 5)(ax - 2) = \square x^2 + \square x + \square$ 이다.
다음 $\square$ 안에 알맞은 것을 써넣어라.

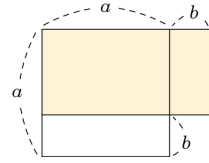
2. $(x - a)(x - 5)$ 의 일차항의 계수가 -8 일 때, $(x - a)(x - a - 1)$ 의 상수항은 얼마인가?

3. 다음 그림에서 넓이를 잘못 표현한 것은?



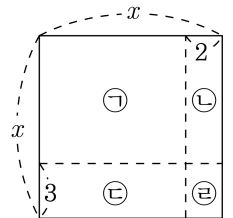
- ① ① = $a^2 - ab$
 ② ①+② = $a^2 - b^2$
 ③ ①+③ = a^2
 ④ ①+④ = $a^2 + ab + b^2$
 ⑤ ②+③ = $2ab - b^2$

4. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 나타낸 식은?



- ① $a^2 + b^2$ ② $a^2 - b^2$
 ③ $a^2 - ab$ ④ $a^2 + 2ab + b^2$
 ⑤ $a^2 - 2ab + b^2$

5. 다음 그림의 ㉠+ ㉡의 넓이를 표현한 것은?



- ① $x^2 + 3x$
 ② $x^2 + 2x$
 ③ $x^2 - 5x + 6$
 ④ $x^2 - 3x$
 ⑤ $x^2 - 2x$