- **1.** a(y-3) + 4(3-y) 를 인수분해하면?
  - ① -(y+3)(a+4)
- ② (y+3)(a+4)
- 3 4a(y-3)
- (y-3)(a-4)
- $\bigcirc$  (y-3)(a+4)
- **2.** 일차식 5x 2 가 다항식  $15x^2 + 14x + A$  의 인수일 때, A 의 값을 구하면?
  - ① -8
- ②  $-\frac{8}{5}$
- 3 -2

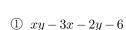
- 4 12
- ⑤ 27
- **3.**  $(Ax+2)(2x+B) = 6x^2 + Cx 8$  일 때, C의 값을 구하여라.
- **4.** x 에 대한 이차식 (2x-a+2)(2x+8+2a)가 완전 제곱식이 되는 상수 a 의 값을 구하여라.
- **5.**  $x^2 + 7xy + 12y^2$ 을 두 일차식의 곱으로 인수분해 하였을 때, 이 두 일차식의 합을 구하면?
  - ① x + 7y
- ② 2x + 7
- 3 2x + 7y

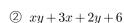
- 4 2x + 3y
- $\Im 2x + y$

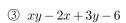
- **6.** 다음 중 3x + 2 를 인수로 갖지 않는 것은?
  - ①  $3x^2 + 5x + 2$
- ②  $3x^2 13x 10$
- $3x^2 + 2x$
- $4 6x^2 + 2x 4$
- $\bigcirc$   $-12x^2 11x 2$
- 7.  $12x^2 ax 6 = (bx + 3)(3x 2)$  로 인수 분해될 때, ab 의 값을 구하면?
- 8. 다음의 x 에 대한 이차식에서 인수가 (x+1), (2x-5) 일 때, A-B 의 값을 구하여라.

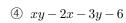
$$Ax^2 - 3x + B$$

- 9. 두 식  $a^2b + ab a 1$ ,  $a^2 ab + a b$  의 공통인수를 구하여라.
- 10. 다음 그림에서 ①+①+©의 값은?









 $\bigcirc$  xy - 3x + 2y - 6

