- 1.  $(x-2y)(x-2y-4z)-12z^2$  이 계수가 1 인 두 일차식의 곱으로 인수분해될 때, 두 일차식의 합을 구하면?
  - ① 2x 4y + 4z ② 2x 4y 4z ③ 2x 4y + 3z

 $\bigcirc$  4x - 2y - 4z

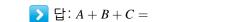
4 2x + 4y + 4z

 $(2x-1)^2 - (x+2)^2$ 을 인수분해하면 (3x+a)(x+b)가 된다고 한다. 이 때, a-b의 값을 구하면?

① -1 ② 3 ③ 0 ④ 2 ⑤ 4

- 3. (x² + 5x + 6)(x² 3x + 2) 252 을 바르게 인수분해 한 것은?
   ① (x² + x + 12)(x 4)(x + 5)
  - ②  $(x^2 x + 12)(x + 4)(x 5)$ 
    - ③  $(x^2 x 12)(x + 4)(x 5)$ ④  $(x^2 + 2x - 12)(x + 4)(x - 5)$

 $(x^2 + 2x - 12)(x - 4)(x + 5)$ 



가 되었다. A + B + C 의 값을 구하여라.

 $4x^2 - 4xy + y^2 + 4x - 2y$  를 인수분해하였더니 (2x - y)(Ax - By + C)

🔰 답:

**5.** a-b=2 일 때,  $a^2-2ab+b^2+4a-4b$  의 값을 구하여라.

$$x = \frac{1}{5 - 3\sqrt{3}}$$
 일 때,  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  의 값으로 알맞은 것을 고르면?

① 
$$\frac{130 + 75\sqrt{5}}{2}$$
 $130 + 75\sqrt{5}$ 

$$\frac{+75\sqrt{5}}{2}$$
 ②  $\frac{150+75\sqrt{5}}{2}$    
  $(2)$   $\frac{120+75\sqrt{5}}{2}$ 

$$\frac{130 + 75\sqrt{3}}{2}$$

$$3 \frac{130 - 45\sqrt{3}}{2}$$

ightharpoonup 답: a+b+c=

a+b+c 의 값을 구하여라.

 $x^2 + 3xy - x - 6y - 2$  를 인수분해 하면 (x - 2)(ax + by + c) 이다.