

1. 비례식  $\left(x + \frac{3}{4}\right) : (x - 6) = \frac{1}{2} : 5$  를 풀어라.



답:  $x =$  \_\_\_\_\_

2.  $ax + b = 5(x + 2)$  의 해가 무수히 많을 때,  $a$ ,  $b$  의 조건을 구하여라.

 답:  $a =$  \_\_\_\_\_

 답:  $b =$  \_\_\_\_\_

**3.**  $3 \{-x + 2(x + 1) - 4\} = 18 - 5x$  의 해가  $x = a$  일 때,  $a - \frac{a^2}{3}$  의 값을 구하면?

①  $-2$

②  $-1$

③  $0$

④  $1$

⑤  $2$

4.  $x$ 에 관한 방정식  $5-2(x-1) = -5(x+1)$ 의 해와  $\frac{1}{3}(x+1) = \frac{x}{4} - (3-a)$ 의 해가 같을 때,  $a$ 의 값은?

①  $-3$

②  $-1$

③  $1$

④  $3$

⑤  $5$

5.  $\frac{1}{2}(x - 6y) + 2(x - 2) = \frac{1}{4}y + 4$  일 때,  $20x - 26y$  의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_