

1.  $(a-2)x = b-3$  가 해가 없을 조건은?

①  $a = 2$

②  $b = 3$

③  $a = 2, b = 3$

④  $a \neq 2, b \neq 3$

⑤  $a = 2, b \neq 3$

2. 두 수  $a, b$ 에 대하여 기호  $*$ 를  $a*b = 2a-3b$ 라 할 때 방정식  $4*x = -1$ 을 풀면?

①  $x = -5$

②  $x = -4$

③  $x = 3$

④  $x = 6$

⑤  $x = 10$

3. 비례식  $\frac{1}{3} : 8 = \left(x + \frac{3}{4}\right) : (5+x)$  를 풀면?

- ①  $-\frac{11}{23}$     ②  $-\frac{13}{23}$     ③  $-\frac{13}{25}$     ④  $\frac{11}{25}$     ⑤  $\frac{13}{23}$