

1. 다음 중 두 실수의 대소 관계가 옳지 않은 것은?

- ㉠

$\sqrt{21}+3<\sqrt{19}-4$
- ㉡

$\sqrt{19}-\sqrt{5}>\sqrt{15}-\sqrt{7}$
- ㉢

$\sqrt{15}+3>\sqrt{15}+2$

- ①

㉠
- ②

㉡
- ③

㉠,㉡
- ④

㉡,㉢
- ⑤

㉠,㉡,㉢

2. 다음 방정식 중 $x = -2$ 를 근으로 갖는 것은?

① $(x + 2)^2 = 0$

② $x^2 - 2x = 0$

③ $(x - 2)(x - 5) = 0$

④ $(x - 2)^2 = 0$

⑤ $(x - 1)^2 = 4$

3. $(x-2y)(x-2y-3)-10$ 을 인수분해하면
 $(x-2y+m)(x-2y+n)$ 일 때, mn 의 값은?
- ① -10 ② 3 ③ 10 ④ 2 ⑤ -2

4. $(x+y)(x+y-1)-20$ 을 바르게 인수분해한 것은?

① $(x+y-5)(x+y+4)$

② $(x+y-4)(x+y+5)$

③ $(x+y-5)(x+y-4)$

④ $(x-y-4)(x-y+5)$

⑤ $(x-y-5)(x-y+4)$