

1.  $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}-2}$  의 분모를 유리화하면?

①  $3+2\sqrt{3}$

②  $-3-2\sqrt{3}$

③  $-3+2\sqrt{3}$

④  $3-2\sqrt{3}$

⑤  $3+\sqrt{3}$

2.  $a = \sqrt{2}$ ,  $b = \sqrt{3}$  일 때,  $\frac{3\sqrt{18}}{\sqrt{3}} + \sqrt{24}$  를  $a$ ,  $b$  로 나타내면?

①  $6ab$

②  $5ab$

③  $2a + 2b$

④  $3a + 2b$

⑤  $3a + 3b$

3.  $A = 5\sqrt{2} - 2$ ,  $B = 3\sqrt{2} + 1$ ,  $C = 4\sqrt{3} - 2$  일 때, 다음 중 대소 관계가 옳은 것은?

- ①  $A > B > C$       ②  $A > C > B$       ③  $B > A > C$   
④  $B > C > A$       ⑤  $C > A > B$

4.  $5 - \sqrt{10}$ 의 정수 부분을  $a$ , 소수 부분을  $b$  라고 할 때,  $\frac{\sqrt{5}(b+3)}{a}$ 의 값을 구하면?

- ①  $3\sqrt{5} - 5\sqrt{2}$       ②  $5\sqrt{5} - 7\sqrt{2}$       ③  $7\sqrt{5} - 5\sqrt{2}$   
④  $5\sqrt{5} - 3\sqrt{2}$       ⑤  $3\sqrt{5} - 7\sqrt{2}$