

1.  $\frac{\sqrt{18}}{\sqrt{6}} \div \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{10}}$  을 간단히 하였더니  $\sqrt{a}$  이고,  $\sqrt{48} \div \sqrt{12}$  를 간단히 하였더니  $\sqrt{b}$  일 때, 자연수  $a+b$  의 값은?

① 3

② 6

③ 14

④ 18

⑤ 24

2.  $-\frac{3}{2\sqrt{3}} = A\sqrt{3}$  일 때,  $A$  의 값으로 옳은 것은?

①  $-\frac{1}{2}$

②  $2$

③  $3$

④  $-\frac{1}{3}$

⑤  $\frac{3}{2}$

3.  $\frac{1}{\sqrt{5}-\sqrt{3}} - \frac{1}{\sqrt{5}+\sqrt{3}}$  을 계산하면?

①  $\sqrt{3}$

②  $2\sqrt{3}$

③  $\sqrt{5}$

④  $2\sqrt{5}$

⑤  $2\sqrt{15}$

4.  $2 \times \sqrt{3} \times \sqrt{a} = 3 \times \sqrt{6}$  를 만족하는 양의 유리수  $a$  의 값은?

- ① 3              ②  $\frac{7}{2}$               ③ 4              ④  $\frac{9}{2}$               ⑤ 5

5.  $2\sqrt{a\sqrt{3}} = 24$  일 때,  $a$  를 구하여라.

 답:  $a =$  \_\_\_\_\_



7.  $12x^2 - ax - 6 = (bx + 3)(3x - 2)$  로 인수 분해될 때,  $ab$  의 값을 구하여라.

 답:  $ab =$  \_\_\_\_\_

























