

1. $x = \frac{\sqrt{7} + \sqrt{11}}{6}, y = \frac{\sqrt{11} - \sqrt{7}}{6}$ 일 때, $\frac{x+y}{\sqrt{11}} + \frac{x-y}{\sqrt{7}}$ 의 값은 ?

- ① 0 ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{2}{3}$ ④ 1 ⑤ $\frac{4}{3}$

2. $x^4 - 13x^2 + 36$ 을 인수분해했을 때, 일차식으로 이루어진 인수들의 합을 구하면?

① $4x + 13$

② $4x$

③ $4x - 13$

④ $2x^2 - 13$

⑤ $2x^2 + 5$