

25

이차방정식 5차시
형성평가II. 식의 계산 2. 이차방정식
학습주제 : 이차방정식의 여러 가지 풀이
(교과서 p.93)

학번

이름

♥ 문제의 해에 해당하는 글자를 찾아 빈칸에 쓰고, 명언을 완성해보자.

“사소한 ① (를)을 ② 할 수 없다면

③ (는)은 결코 깊어질 수 없다. - ④ ”

①문제

$$x^2 - 3x - 2 = 0$$

해

$$x = \frac{-2 \pm \sqrt{17}}{2}$$

$$x = \frac{3 \pm \sqrt{17}}{2}$$

$$x = \frac{3 \pm \sqrt{13}}{2}$$

글자

실수

잘못

행동

②문제

$$2x^2 - 8x - 3 = 0$$

해

$$x = \frac{4 \pm \sqrt{22}}{2}$$

$$x = \frac{-4 \pm \sqrt{22}}{2}$$

$$x = \frac{4 \pm \sqrt{22}}{4}$$

글자

용서

이해

포용

③문제

$$x^2 - 2x = 3(x+1)^2 - 1$$

해

$$x = \frac{-2 \pm \sqrt{3}}{2}$$

$$x = -2 \pm \sqrt{3}$$

$$x = 2 \pm \sqrt{3}$$

글자

사랑

우정

관계

④문제

$$\frac{1}{2}x^2 + \frac{1}{3}x - 1 = 0$$

해

$$x = \frac{-1 \pm \sqrt{19}}{3}$$

$$x = \frac{1 \pm \sqrt{19}}{2}$$

$$x = \frac{-1 \pm \sqrt{19}}{6}$$

글자

파스칼

당테

이순신