

소단원 형성 평가지 2-02

1학년 ()반 ()번 이름:

단원	Ⅱ. 문자와 식 2. 일차방정식 02. 일차방정식의 풀이와 문제 해결
과제	일차방정식을 풀 수 있고, 이를 활용하여 문제를 해결할 수 있다.

계산하기

01. 다음 방정식에서 밑줄 친 항을 이항하시오.

- (1) $-3x - \underline{6} = 7$
 (2) $7x - 3 = 5 + \underline{x}$
 (3) $-2x + \underline{8} = \underline{6x} - 3$

계산하기

02. 다음 보기 중에서 일차방정식을 모두 고르시오.

보기

- ㄱ. $2 - x = 13$
 ㄴ. $0.3x - \frac{1}{2} - 0.1x = \frac{1}{5}x + 3$
 ㄷ. $3x^2 - 3 = 3(x + x^2)$
 ㄹ. $3x^2 - 2x = 0$

계산하기

03. 다음 방정식을 푸시오.

- (1) $3x + 1 = x - 5$
 (2) $2x - (5x - 4) = 10$
 (3) $0.5(x - 6) = x + 1$
 (4) $-\frac{2}{5}x - 1 = 5$

문제 해결하기

04. 올해 아버지의 나이는 43살, 아들의 나이는 14살이다. 아버지의 나이가 아들의 나이의 두 배가 되는 해는 몇 년 후인지 구하시오.

문제 해결하기

05. 한 변의 길이가 12 cm인 정사각형이 있다. 이 정사각형의 가로 길이를 3 cm 줄이고 세로 길이를 x cm 늘였더니 넓이가 126 cm^2 가 되었다. x 의 값을 구하시오.

더 알고 싶거나 궁금한 것 또는 선생님에게 하고 싶은 말

답 모아보기>>

01. (1) $-3x = 7 + 6$ (2) $7x - 3 - x = 5$ (3) $-2x - 6x = -3 - 8$

02. \neg , \square

03. (1) $x = -3$ (2) $x = -2$ (3) $x = -8$ (4) $x = -15$

04. 15년 후

05. 2