

수정사항

[제5장 52페이지] $x^2 \rightarrow x$ 로 수정: $xy(x-3)(x-4)$ 임.

예제 5.1.5 다음 식을 인수분해하여라.

(1) $a^2(2x-3y)+b^2(3y-2x)$

(2) $x^3y-7x^2y+12xy$

풀이 공통인수를 묶어낸 후 인수분해한다.

$$\begin{aligned} (1) \quad a^2(2x-3y)+b^2(3y-2x) &= a^2(2x-3y)-b^2(2x-3y) \\ &= (2x-3y)(a^2-b^2) \\ &= (2x-3y)(a-b)(a+b) \end{aligned}$$

(2) $x^3y-7x^2y+12xy = xy(x^2-7x+12) = xy(x^2-3)(x-4)$

x

[연습문제 풀이 및 정답 312페이지] $-5 \rightarrow 5$ 로 수정: $x=5$ 임.

1.1 일차방정식 풀이

01 (1) $x=3$

(2) $x=-1$

(3) $x=-\frac{1}{2}$

(4) $x=-1$

(5) $x=-\frac{1}{6}$

(6) $x=\frac{10}{9}$

02 (1) $x=\frac{26}{7}$

(2) $x=1$

(3) $x=\frac{3}{2}$

03 (1) $x=-7$

(2) $x=-5$

(3) $x=-\frac{18}{19}$

5