10060003 王成哲

① $\begin{cases} x+y=3 \\ x-y=1 \end{cases}$

$2x=4$

$x=2$

$2-y=1$

$y=1$

② $\begin{cases} y=x^2+3x-4 \cdots ① \\ y=x+k \cdots ② \end{cases}$

設 $k=-1$

解 x、$y=?$

由②得 $y=x-1$ 代入①

$x-1=x^2+3x-4$

$x=x^2+3x-3$

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

$(x+3)(x-1)=0$

$y=-3-1=-4$

$y=1-1=0$

$x=-3, y=-4$

$x=1, y=2$ #

$y=x^2+3x-4$

$+\ y=x-1$

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

$(x+3)(x-1)$

$x=-3 \quad y=-4$

$x=1 \quad y=0$

10061006 蔡厚宜

① $\begin{cases} x+y=3 \\ x-y=1 \end{cases}$

$2x=4$

$x=2$

$2-y=1$

$y=1$

98

② $\begin{cases} y=x^2+3x-4 \quad ① \\ y=x-k \quad ② \end{cases}$

設 $k=1$

解 $x, y=?$

由②得 $y=x-1$ 代①

$x-1=x^2+3x-4$

$x=x^2+3x-3$

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

$(x+3)(x-1)=0$

$y=y+1=-4$

$y=1-1=0$

$x=-3,\ y=-4$

$x=1,\ y=0$ ✗

$y=x^2+3x-4$

$-)\ y=x-1$

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

$(x+3)(x-1)$

$x=-3 \qquad y=-4$

$x=1 \qquad y=0$

·10060 10 15· 賴程旭·

例一·

$$\begin{cases} x+y=3 \\ x-y=1 \end{cases}$$

$3-y=x$

$1+y=x$

$x=3-1=2$

$2+y=3$·

$y=3-2=1$·

例二·

$$\begin{cases} y=x^2+3x-4 \quad ① \\ y=x-k \quad ② \end{cases}$$

$k=1$ 代入·

由②式得 $x-1=y$·

$x-1=x^2+3x-4$·

$x=x^2+3x-3$·

$0=x^2+2xx-3$·

$(x+3)(x-1)=0$·

$x=-3$ $y=1$·

$y=-3-1=-4$·

$y=1-1=0$·

Ans $x=-3$, $y=4$·

$x=1$, $y=0$·

10060103 詹宇揚

1. $\begin{cases} x+y=3 \\ x-y=1 \end{cases}$

$2x=4$

$x=2$

$2-y=1$

$y=1$

2. $\begin{cases} y=x^2+3x-4 & -① \\ y=x-k & -② \end{cases}$

設 $k=y$ 解 $x-y=?$

由②得 $y=x-1$ 代①

$x-1=x^2+3x-4$

$x=x^2+3x-3$

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

$(x+3)(x-1)=0$

$x=-3-1=-4$

$y=1-1=0$

$x=-3, y=-4$

$x=1, y=0$ 4

三技機械一甲　10060100之　柯國銘

① $\begin{cases} x+y=3 & \text{—①} \\ x-y=1 & \text{—②} \end{cases}$

解 $x, y=?$

由② $x=1+y$ 代入①

$(1+y)+y=3$

$1+2y=3$

$2y=2$

$y=1$

$x=1+1=2$

$x=2, y=1$ #

② $\begin{cases} y=x^2+3x-4 & \text{—①} \\ y=x-k & \text{—②} \end{cases}$

(設 $k=1$)

解 $x, y=?$

Ans: 由② 得 $y=x-1$ 代①

$x-1=x^2+3x-4$

$x=x^2+3x-3$

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

$(x+3)(x-1)=0$

$x=-3, 1$

$y=-3-1=-4$

$y=1-1=0$

x^2+2x-3

$x+3$

$x-1$

$x^2+3x-x-3$

x^2+2x-3

$x=-3, y=-4$

$x=1, y=0$ #

10060l019 莊佳興

例1：

$x+y=3$ —①

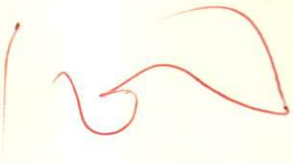
$+)\ x-y=1$

$2x=4$

$x=2$ — 代入①

$2+y=3$

$y=1$



例2：

$y=x^2+3x-4$

$-)\ y=x-1$ —①

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

$x \quad +3$

$x \quad -1$

$-x+3x=2x$

$x=-3,\ x=1$

代入① 代入①

$y=-3-1$

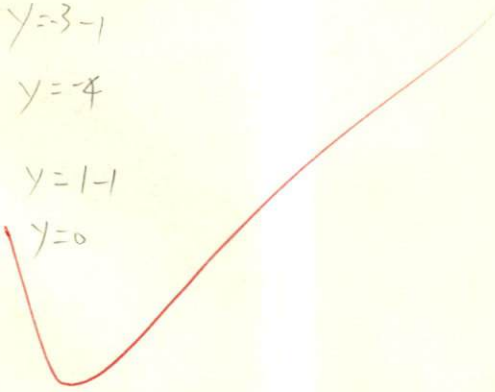
$y=-4$

$y=1-1$

$y=0$

$(x=-3,\ y=-4)$

$(x=1\ y=0)$



$y=x^2+3x-4$

$-)\ y=x-5$ —①

$x^2+2x+1=0$

$x \quad +1$

$x \quad +1$

$x+x=2x$

$x=-1$ — 代入①

$y=-1-5$

$y=-6$

$(x=-1,\ y=-6)$



$y=x^2+3x-4$

$-)\ y=x-6$

x^2+2x+2

