

博幼基金會數學練習卷

班級：_____ 姓名：_____

代數第二章 二元一次聯立方程式

$$(1) \begin{cases} x=-12y+9 \\ x+10y=1 \end{cases}$$

ANS : $x = -39$ 、 $y = 4$

$$(2) \text{ 用代入消去法求 } \begin{cases} 15x+6y=48 \\ 15x+16y=28 \end{cases}$$

ANS : $x = 4$ 、 $y = -2$

$$(3) \begin{cases} x=5y-8 \\ x+9y=34 \end{cases}$$

ANS : $x = 7$ 、 $y = 3$

$$(4) \begin{cases} x=-3y+11 \\ x+6y=32 \end{cases}$$

ANS : $x = -10$ 、 $y = 7$

$$(5) \begin{cases} x=4y+7 \\ x+5y=43 \end{cases}$$

ANS : $x = 23$ 、 $y = 4$

$$(6) \begin{cases} y=9x+8 \\ 6x+y=68 \end{cases}$$

ANS : $x = 4$ 、 $y = 44$

$$(7) \begin{cases} y=7x+5 \\ 3x+y=55 \end{cases}$$

ANS : $x = 5$ 、 $y = 40$

$$(8) \text{ 用代入消去法求 } \begin{cases} 2x+9y=-24 \\ 11x+9y=30 \end{cases}$$

ANS : $x = 6$ 、 $y = -4$

$$(9) \text{ 用代入消去法求 } \begin{cases} 3x+5y=23 \\ x+5y=1 \end{cases}$$

ANS : $x = 11$ 、 $y = -2$

$$(10) \text{ 用代入消去法求 } \begin{cases} x+5y=8 \\ x+4y=9 \end{cases}$$

ANS : $x = 13$ 、 $y = -1$

