日　付	学　科	学　年	番　　号	名　　前

第2章 2.「いろいろな方程式」 第4回

1. 次の連立方程式を解け.

(1) $\begin{cases} x+y=2 \\ 5x+y=6 \end{cases}$　(2) $\begin{cases} x-2y=11 \\ 3x+2y=1 \end{cases}$　(3) $\begin{cases} 3x+y=11 \\ 4x-5y=21 \end{cases}$

(4) $\begin{cases} 4x+3y=17 \\ x-2y=-4 \end{cases}$　(5) $\begin{cases} 5x+2y=-7 \\ 3x+5y=11 \end{cases}$　(6) $\begin{cases} 2x+3y=11 \\ 3x-5y=-12 \end{cases}$

2. 次の連立方程式を解け.

(1) $\begin{cases} x-y+z=8 \\ 2x-3y+4z=21 \\ -3x+y-2z=-17 \end{cases}$　(2) $\begin{cases} x+2y+z=-8 \\ -2x+3y+2z=-8 \\ 3x+y-3z=-10 \end{cases}$

(3) $\begin{cases} 2x+y+z=0 \\ 2x-3y+4z=9 \\ 3x+y-2z=5 \end{cases}$　(4) $\begin{cases} x-2y+z=1 \\ x+5y-3z=6 \\ 2x-5y+z=6 \end{cases}$

3. 次の連立方程式を解け.

(1) $\begin{cases} x+y=2 \\ x^2-2y^2-3x+4=0 \end{cases}$　(2) $\begin{cases} 3x+y=0 \\ 3x^2+y^2-6y+6=0 \end{cases}$