以下の連立一次方程式を解け.

(1)

$$\begin{cases} 2p - q - 1 = 0 \\ p + 3q - 11 = 0 \end{cases}$$

(2)

$$\begin{cases}
-x+3y-3z+3w+2=0\\
-x+3y+2z+3w-13=0\\
-2x-y+2z+2w-8=0\\
-3x-2y-2z-w+15=0
\end{cases}$$