

それぞれの連立方程式を解きなさい。

1	広島大附属高校 (R5年) ★	5	立命館高校 (R5年) ★
$\begin{cases} 2x : (2y+13) = 3 : 1 \\ 5x+6y=3 \end{cases}$		$\begin{cases} x - \frac{4x+y-12}{3} = 6 \\ x+3y=2(x-y) \end{cases}$	
2	ラ・サール高校 (R4年) ★	6	中央大附属高校 (R4年) ★★
$\begin{cases} \frac{3}{4}x - \frac{1}{2}(y+1) = 1 \\ \frac{1}{3}(x+1) + \frac{3}{4}(y-1) = 9 \end{cases}$		$\frac{x-y+14}{3} = \frac{2x+3y-1}{4} = \frac{3x+2y+11}{6}$	
3	大阪星光学院高校 (R5年) ★★	7	慶應義塾高校 (R5年) ★★★
$\begin{cases} ax-y=4 \\ x+by=7 \end{cases}$ <p>の解を <math>a</math> と <math>b</math> を用いて表すと,  <math>x=(\quad), y=(\quad)</math> である。</p>		$x > y$ において, $\begin{cases} x^2y+xy^2-9xy=120 \\ xy+x+y-9=-22 \end{cases}$ の 解は $\begin{cases} x=(\quad) \\ y=(\quad) \end{cases}$ または, $\begin{cases} x=(\quad) \\ y=(\quad) \end{cases}$ である。	
4	法政第一高校 (R6年) ★★★	8	中央大附属高校 (R6年) ★
$\begin{cases} 1042x+347y=2 \\ 1652x+551y=-2 \end{cases}$		$\begin{cases} \frac{2}{3}x+1 - \frac{1}{2}(y+3) = \frac{1}{6} \\ (2x+3):(y+1) = 3:1 \end{cases}$	