

① 数と式		1 7 連立方程式 3	月 日 ()
それぞれの連立方程式を解きなさい。			
1	成城学園高校 (R 7 年) ★★★	5	専修大附属高校 (R 7 年) ★★★
$\begin{cases} 7x+11y=126 \\ 11x+7y=126 \end{cases}$		$\begin{cases} \frac{12}{5} - \frac{x-2y}{5} = 1 \\ y-4x=3 \end{cases}$	
2	函館ラ・サール高校 (R 7 年) ★★★	6	法政大高校 (R 5 年) ★
$\begin{cases} 2(x+2y)-3(x-y)=4 \\ 3(x+2y)+4(x-y)=6 \end{cases}$		$\begin{cases} 3x+7y=-4 \\ (2x-y+1):(2x+y+2)=4:3 \end{cases}$	
3	ラ・サール高校 (R 7 年) ★★	7	渋谷教育学園幕張高校 (R 5 年) ★★★
$\begin{cases} \frac{x+y}{4} - \frac{2x+y}{6} = \frac{2}{3} \\ x-y - \frac{x-5y}{4} = -1 \end{cases}$		$\begin{cases} \frac{3}{3x-4y} - \frac{4}{4x+3y} = 8 \\ \frac{1}{3x-4y} + \frac{2}{4x+3y} = 6 \end{cases}$	
4	関西学院高等部 (R 6 年) ★★★	8	西大和学園高校 (R 6 年) ★★★
$\begin{cases} 19x+21y=44 \\ 21x+19y=36 \end{cases}$		$\begin{cases} 2021a+2022b+2023c=\frac{1}{2024} \\ 2022a+2023b+2021c=\frac{1011}{1012} \\ 2023a+2021b+2022c=\frac{1}{2024} \end{cases}$ のとき, $18a$ の値を求めよ。	