

① 数 式		1 4 一次方程式 2	月 日 ( )
1	鹿児島県立高校 (H30年) ★	4	茨城県立高校 (R1年) ★
比例式 $3:4=(x-6):8$ について $x$ の値を求めよ。		$x$ についての方程式 $3x-4=x-2a$ の解が 5 であるとき、 $a$ の値を求めなさい。	
2	栃木県立高校 (H30年) ★	5	栃木県立高校 (R2年) ★
比例式 $5:(9-x)=2:3$ の $x$ の値を求めなさい。		$x$ についての方程式 $2x-a=-x+5$ の解が 7 であるとき、 $a$ の値を求めなさい。	
3	東京電機大高校 (R2年) ★	6	桐蔭学園高校 (H30年) ★
方程式 $\frac{3x-1}{2} - \frac{x-4}{3} = 5x-3$ を解きなさい。		$x$ の方程式 $2ax-3=-ax-9$ の解が $x=-1$ のとき、 $a = [ \quad ]$ である。	