

連立不等式 $\begin{cases} 2(1-x) - 5 < 3x + 7 \\ \frac{x-6}{7} \leq \frac{x-5}{5} \end{cases}$ を解きなさい。

次の不等式を満たす正の整数 x の値を求めなさい。

$$\frac{3x-1}{6} \leq \frac{2x+1}{3} \leq \frac{x+2}{2}$$