

2012年第3問

3 次の連立不等式を解け.

$$\begin{cases} \frac{2}{3}x + 1 > \frac{7}{3} \\ x + 3 \geq 5x - 15 \end{cases}$$

$$\frac{2}{3}x + 1 > \frac{7}{3} \iff x > 2$$

$$x + 3 \geq 5x - 15 \iff x \leq \frac{9}{2}$$

$$\therefore \underline{2 < x \leq \frac{9}{2}}$$