

2010年3科型第3問

 数理
石井K

3 連立不等式

$$\begin{cases} 3x - 5 < 1 \\ 1 - 2x < 7 \end{cases}$$

$$-3 < x < 2$$

$$x^2 + x - 6 < 0$$

を解くと である。また、 を解とする2次不等式は である。

$$\begin{cases} 3x - 5 < 1 \\ 1 - 2x < 7 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x < 2 \\ x > -3 \end{cases} \Leftrightarrow \underline{-3 < x < 2} //$$

$$(x+3)(x-2) < 0 \quad \therefore \underline{x^2 + x - 6 < 0} //$$