

2011年 第2問

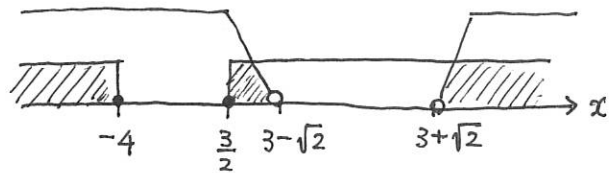
 数理  
石井K

2 次の連立不等式を解け.

$$\begin{cases} 2x^2 + 5x - 12 \geq 0 \\ x^2 - 6x + 7 > 0 \end{cases}$$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} (2x-3)(x+4) \geq 0 \\ x^2 - 6x + 7 > 0 \end{cases}$$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} x \leq -4, \frac{3}{2} \leq x \\ x < 3-\sqrt{2}, 3+\sqrt{2} < x \end{cases}$$


 $\therefore$  右の図より.

$$\underline{x \leq -4, \frac{3}{2} \leq x < 3-\sqrt{2}, 3+\sqrt{2} < x} //$$