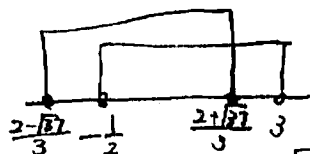


① は $(x-3)(2x+1) < 0$ だ?

$\frac{1}{2} \times -3$

$$-\frac{1}{2} < x < 3$$



よって 求める解は $-\frac{1}{2} < x < \frac{2+\sqrt{37}}{3}$

② について

$3x^2 - 4x - 11 = 0$ の解は

$x = \frac{2 \pm \sqrt{4+33}}{3}$ だ?

$x = \frac{2 \pm \sqrt{37}}{3}$

よって ② の解は $\frac{2-\sqrt{37}}{3} \leq x \leq \frac{2+\sqrt{37}}{3}$