



次の連立不等式を解け。

$$(1) \begin{cases} x^2 - x - 2 < 0 \\ x^2 - x > 0 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} x^2 + x - 2 < 0 \\ x^2 + x - 1 \geq 0 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 2x^2 + 5x < 3 \\ 3x^2 + 11x < 4 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} x^2 - 10x + 20 < 0 \\ -x^2 + 6x - 3 > 0 \end{cases}$$