

54 【いろいろな2次不等式】 1/3ページ

例題 次の2次不等式を解きなさい。

(1) $x^2 - 5x + 3 < 0$

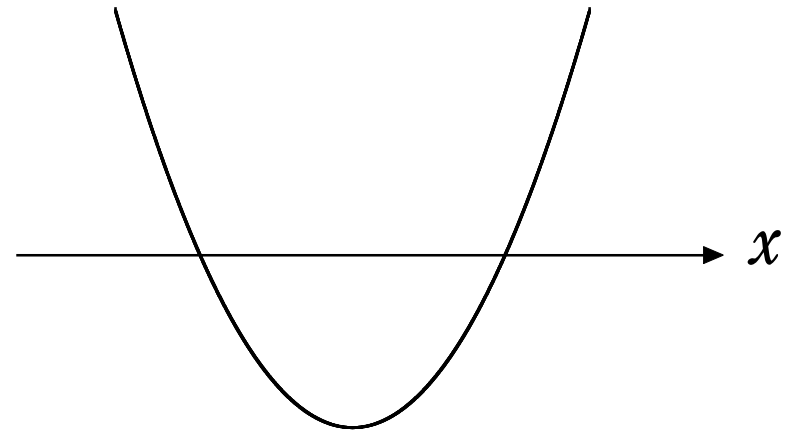
$x^2 - 5x + 3 =$ を解くと、

$x =$

$=$

復習 解の公式

$x =$



グラフより、 $x^2 - 5x + 3 < 0$ の解は、

54 【いろいろな2次不等式】 2/3ページ

ポイント

x^2 の係数が負の2次不等式は、

両辺に -1 をかけて x^2 の係数を $+$ にしてから解く！

※ 負の数をかけると不等号の向きが $>$ から $<$ に変わることにも注意！

(2) $-x^2 - x + 20 \geq 0$

両辺に -1 をかけて、

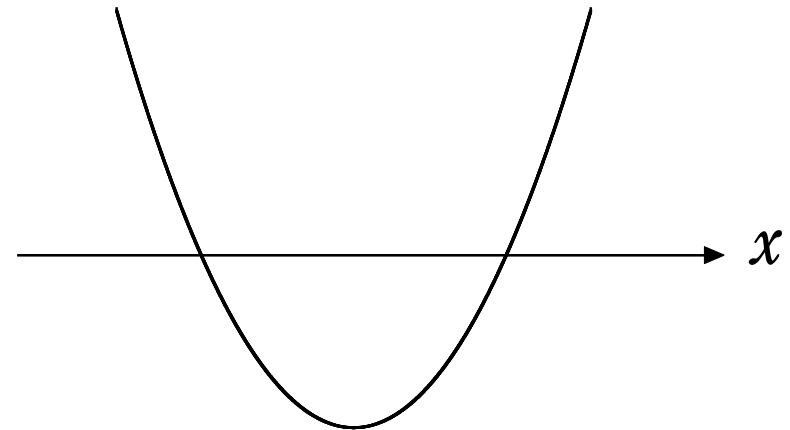
54 【いろいろな2次不等式】 3/3ページ

= を解くと,

積が , 和が
になる2数は と

$$(x - 4)(x + 5) = 0$$

$$x =$$



グラフより,

, すなわち $-x^2 - x + 20 \geq 0$ の解は,