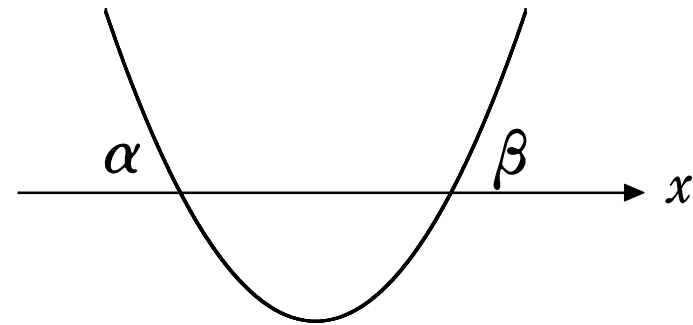
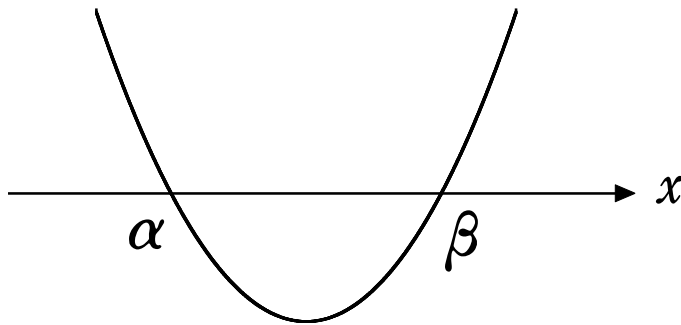


53 【2次関数のグラフと2次不等式】 1/4ページ

$ax^2 + bx + c = 0$  ( $a > 0$ ) の2つの解を $\alpha$ ,  $\beta$  ( $\alpha < \beta$ ) とすると

$ax^2 + bx + c > 0$  の解は

$ax^2 + bx + c < 0$  の解は



ポイント

$<$  や  $>$  は端点を含

… 端点は でかく！

$\leq$  や  $\geq$  は端点を含

… 端点は でかく！

ポイント 2次不等式の解き方の流れ

① (左辺) の2次 を解く！



② 簡単な をかく！



③ から2次不等式を解く！

53 【2次関数のグラフと2次不等式】 3/4ページ

例題 次の2次不等式を解きなさい。

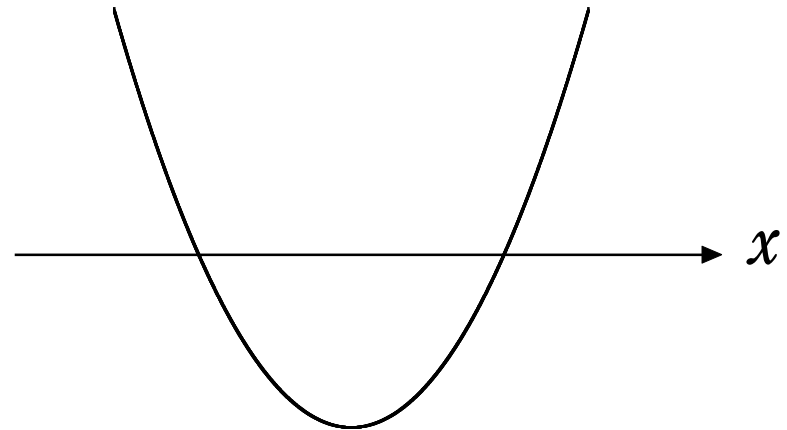
(1)  $x^2 - 7x + 10 > 0$

$x^2 - 7x + 10$  を解くと、

積が            , 和が
になる2数は       と

$(x \quad )(x \quad ) =$

$x =$



グラフより、 $x^2 - 7x + 10 > 0$  の解は、

53 【2次関数のグラフと2次不等式】 4/4ページ

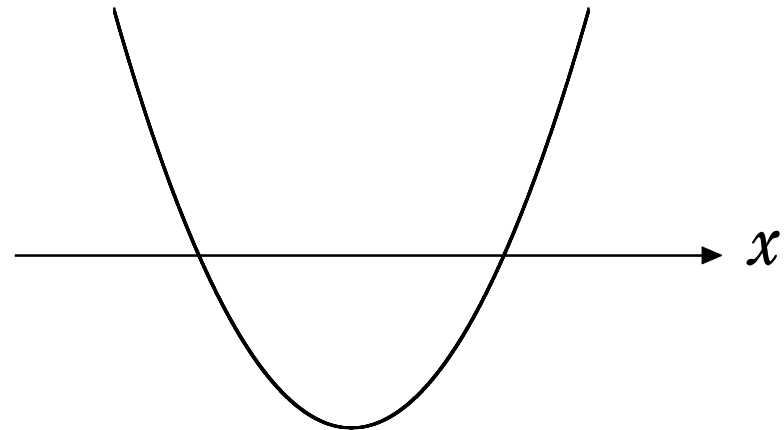
(2)  $x^2 + 2x - 3 \leq 0$

$x^2 + 2x - 3$  を解くと,

積が		, 和が
になる2数は		と

$(x \quad)(x \quad) =$

$x =$



グラフより,  $x^2 + 2x - 3 \leq 0$  の解は,