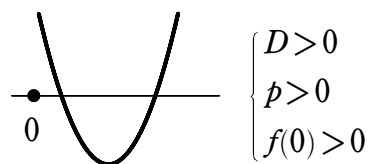


放物線 $y = ax^2 + bx + c$ ($a > 0$) について、 $y = f(x)$ とする
 軸の式を $x = p$ とし、 $f(x) = 0$ の判別式を D とするとき、
 $f(x) = 0$ が次のような実数解をもつときの条件を例にならってかけ。

例 0 より大きい
異なる 2 つの実数解

(1) 1 より大きい
異なる 2 つの実数解



(2) 3 より大きい
異なる 2 つの実数解

(3) 異なる 2 つの実数
解がともに 5 以上

(4) 1 より小さい
異なる 2 つの実数解

(5) 3 より小さい
異なる 2 つの実数解

(6) 5 以下の異なる
2 つの実数解

(7) 正の解と負の解

(8) 1 より大きい解と
1 より小さい解

(9) $0 < x < 1$ を満たす解と
 $1 < x < 2$ を満たす解

(10) 異なる 2 つの実数解
がすべて $0 < x < 1$ を満たす

(11) 解がすべて $0 < x < 1$
を満たす