

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:



.	:
.	:
.	:
.	:
.	:
.	:
.	:
.	:
.	:
.	:

.	:
.()
.	:
.()

∴ $f(x)$ 的增区间为 $(-\infty, -1)$ 和 $(1, +\infty)$ 。
∴ $f(x)$ 的减区间为 $(-1, 1)$ 。

∴ $f(x)$ 的极大值为 $f(-1) = 2$ ，
极小值为 $f(1) = -2$ 。