

x	$-\infty$	$-\sqrt{\frac{7}{3}}$	$\sqrt{\frac{7}{3}}$	$+\infty$
$f'(x)$	$-$	0	0	$-$
$f(x)$	$+\infty \searrow f\left(-\sqrt{\frac{7}{3}}\right) \nearrow f\left(\sqrt{\frac{7}{3}}\right) \searrow -\infty$			