

	2010	年分	第 4	問
--	------	----	-----	---

4	3 次関数 $f(x) = x^3$	$-9px^2 + 15p^2x -$	-q について,	次の問に答えよ.
---	----------------------	---------------------	----------	----------

- (1) p=1, q=0 のとき, x= $\boxed{}$ ナ で極小値 $\boxed{}$ をとり, x= $\boxed{}$ で極大値 $\boxed{}$ たとる.
- (2) pを正の定数とする. f(x)=0が3つの異なる実数解を持つときのqの範囲は, $ext{L}$ フへ $p^3 < q < ext{L}$ かる。