$$2$$
 $a_0,\,a_1,\,a_2,\,\cdots\cdots,\,a_n$ がすべて正の実数であるとき, n 次方程式
$$a_0x^n-a_1x^{n-1}-a_2x^{n-2}-\cdots\cdots-a_n=0$$

の正の根の個数を求めよ.