A2023131041KK6

答案　B

解析　由题意知*C*＝＝，解得*Q*＝4.5×10－4 C，故B正确，A错误；因电容器的电容未知，所以无法求出电容器原来的电压，C错误；电容器的电容由电容器本身决定，跟电压和电荷量的变化无关，所以电容器的电容不变，D错误。

考点三　电容器的充、放电