A2023131041KK8

答案　(1)B　(2)A　(3)C

解析　(1)在电源向电容器充电的过程中，两极板间电压*U*升高，因电容*C*不变，由公式*C*＝可知，电容器的带电荷量*Q*变大，故B正确，A、C错误。

(2)电容器的电容由其本身的特性决定，电容器在放电的过程中，其电容不变，故A正确，B、C错误。

(3)*I*－*t*曲线与*t*轴围成的面积代表电容器的电荷量，故C正确，A、B错误。