A20231312Z9L4

答案　(1)1 A　(2)1.2×10－4 C

解析　(1)S闭合后，电路稳定时，*R*1、*R*2串联，

电流*I*＝＝1 A。

(2)S闭合时，电容器两端电压*UC*＝*U*2＝*IR*2＝6 V，稳定后储存的电荷量*Q*＝*CUC*。S断开至达到稳定后电路中电流为零，此时*UC*′＝*E*，储存的电荷量*Q*′＝*CUC*′。电容器上的电荷量增加了Δ*Q*＝*Q*′－*Q*＝*CUC*′－*CUC*＝1.2×10－4 C。电容器上电荷量的增加是在S断开以后才发生的，则只有通过*R*1这条电路实现，所以流过*R*1的电荷量就是电容器所带电荷量的增加量，为1.2×10－4 C。