A2023131221KK12

答案　(1)6 V　(2)1 A

解析　(1)若在*C*、*D*间连一个理想电压表，根据闭合电路欧姆定律，有

*I*1＝＝ A＝1 A

理想电压表读数为*U*V＝*I*1*R*2＝6 V。

(2)若在*C*、*D*间连一个理想电流表，这时电阻*R*2与*R*3并联，

并联电阻大小*R*23＝＝ Ω＝2 Ω

根据闭合电路欧姆定律，有

*I*2＝＝ A＝1.5 A

理想电流表读数为

*I*′＝*I*2＝×1.5 A＝1 A。