已知，求：

（1）氧化还原反应在298 K的平衡常数；

（2）若溶液中Cu2+的起始浓度为0.10 mol.L-1，I2的起始浓度为1.0 mol•L−1，计算达到平衡时留在溶液中的Cu2+的浓度。

（10分）