2.3.3

(a)





输出电压为4V









(b)











注：可以用相量式表示

(c)





2.4.6

各支路电阻为R1，R2，R3，R4，反馈支路电阻为R5，则



最大电阻为280kΩ，则

=40kΩ，=20kΩ，=80kΩ，=28kΩ



注：比例正确即可

2.4.8

方法一：叠加定理

所以

方法二：用

联立求解上述方程，与方法一结果一致。

2.4.10

(1)

(2)

60ms时

120ms时

