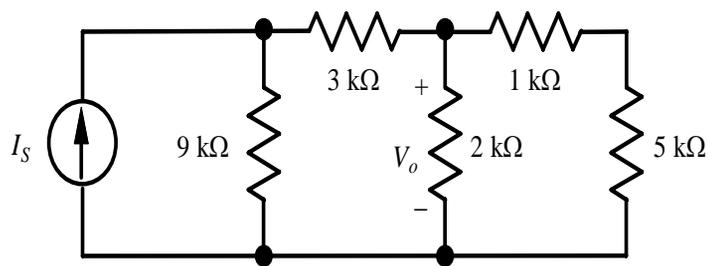


電路學 試題

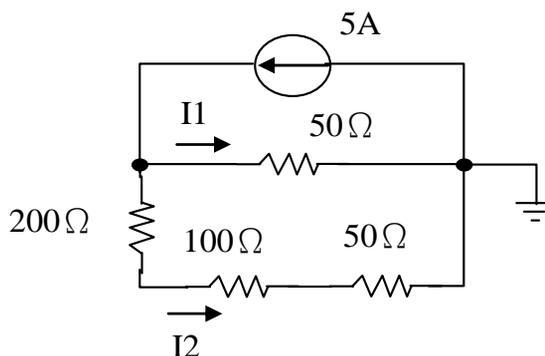
准考證號碼

注意事項 請先在試題卷首准考證號碼之方格內填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。

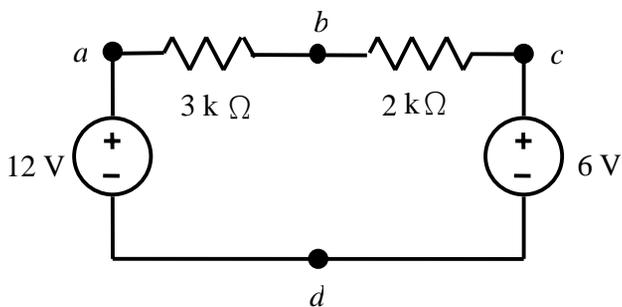
1. 如下圖一之電路， $V_o = 6\text{ V}$ 。請求 I_s 。
2. 如下圖二之電路，請求 I_1 及 I_2 各為多少 A?
3. 請求圖三中 $V_{bd} = ?$
4. 如圖四電路，如果 $v_1 = 10\text{ V}$, $v_2 = 12\text{ V}$ 請求 $v_o = ?$
5. 請求圖五中之 V_x 是多少 V?
6. 請說明重疊定理、戴維寧定理及諾頓定理。



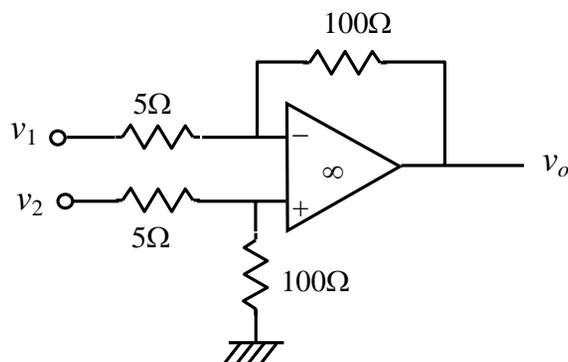
圖一



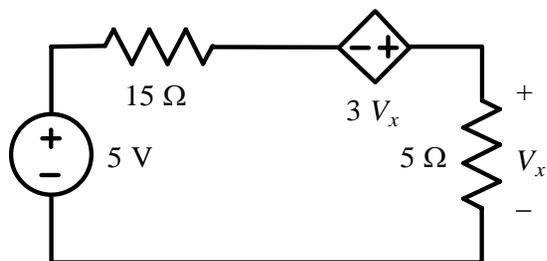
圖二



圖三



圖四



圖五