學號: 411087034

姓名:黄廷瑋

R.R.+.

Rat Rot R.

所有答案請以科學符號表示,例如:

計算出來的答案為 $\frac{1}{3}$,則填寫 3.33×10^{-1} (科學符號的小數第三位,四捨五入進第二位),

計算出來的答案為 $-\frac{2}{3}$ 則填寫 -6.67×10^{-1} (科學符號的小數第三位,四捨五入進第二位)

計算出來的答案為 7,則 7.00×10^{0}

計算出來的答案為-7,則 -7.00×10^{0}

計算出來的答案為 70,則 7.00×10^1

如還不知道怎麼填寫答案,請詢問監考人員,答案以原子筆填寫,每個答案五分

求下圖中電流 I_1 = 由。 10.0×10^{10} 安培, I_2 = 3.00 $\times 10^{10}$ 安培,

I= \frac{\frac{40}{15} = b}

 $I_3=0.00\times100$ 安培 I_2 I_3 I_4 I_5 I_5

20 15

201/20 + 201/20

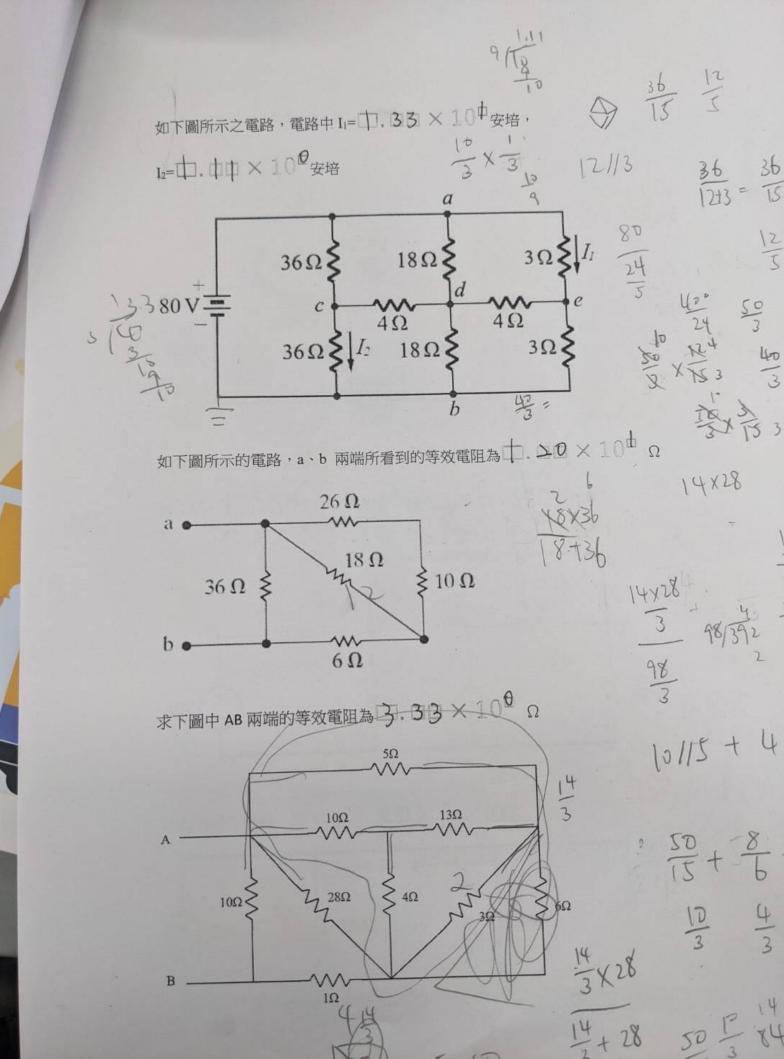
B=IN=I, B

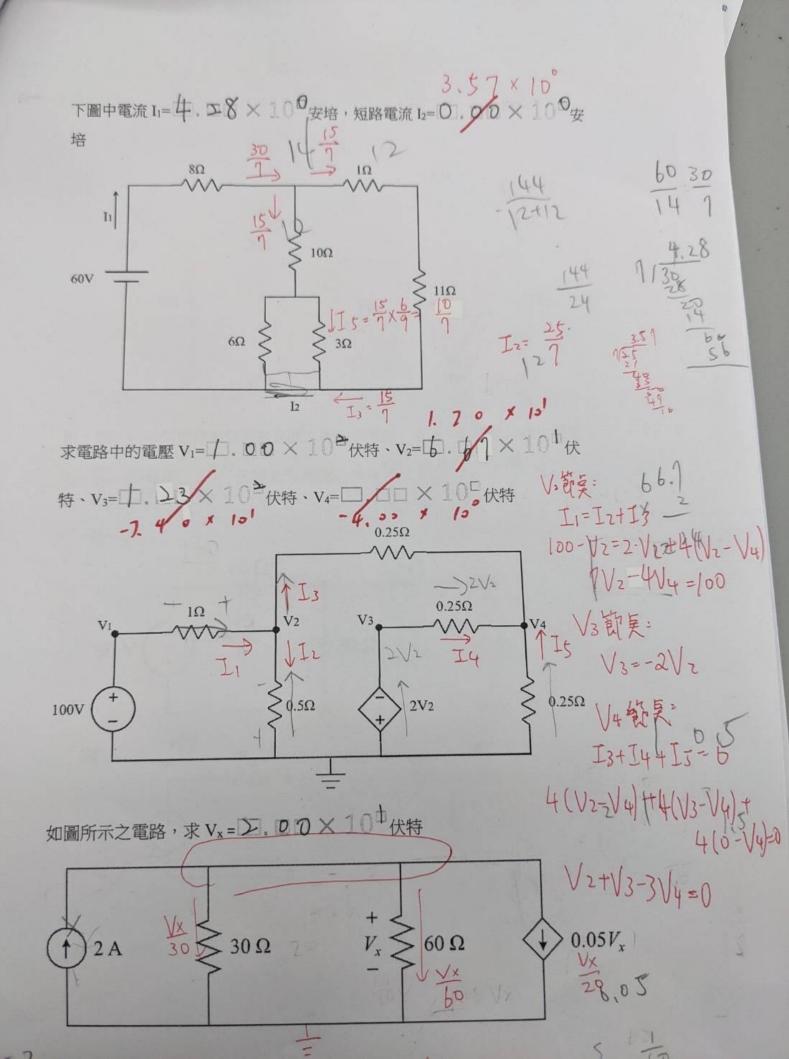
5A \$ 4Ω \$ 10V 2A \$ 3Ω

12h 1/2 12 3

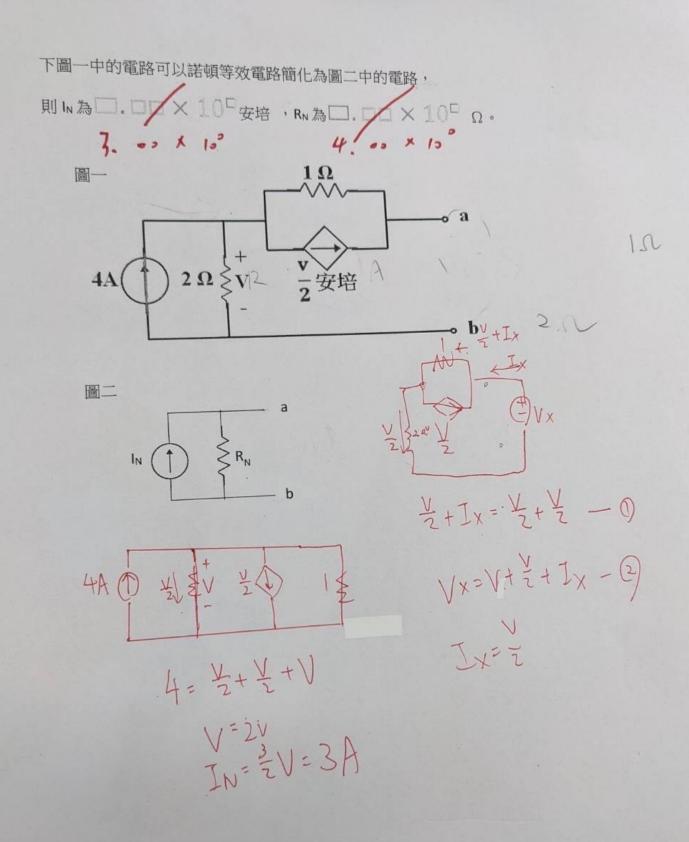
3×5=45 W

-50





如下圖所示為等效的 Y 型和 Δ 型電路,假設 R1 開路,R2 為 2 歐姆 (Ω) , R3 為3 歐姆, 求 Rc= 〇. Ο Ο × 10 Ω a RB R1 R2 R2 如下圖一所示的電路可以等效為圖二戴維寧電路,求 a、b 兩端的等效電壓 V_{th}= 8.00 × 10 th 大特及等效電阻 R_{th}= 1.89 × 10 Ω 1.00 γ 10' 30110 圖一 10 Ω 2.5 Ω 80 V \$30 Ω 圖二 20 V_{th} (下頁尚有試題) Vth=80 x 30 - 60V



學號: 4/118703/

姓名: 李科漠

所有答案請以科學符號表示,例如:

計算出來的答案為 $\frac{1}{3}$,則填寫 3.33×10^{-1} (科學符號的小數第三位,四捨五入進第二

計算出來的答案為 $-\frac{2}{3}$ 則填寫 -6.67×10^{-1} (科學符號的小數第三位,四捨五人進第

計算出來的答案為 7,則 7.00×10^{0}

計算出來的答案為-7,則 -7.00×10^0

計算出來的答案為 70,則 7.00×10^{1}

如還不知道怎麼填寫答案,請詢問監考人員

答案以原子筆填寫,每個答案五分

