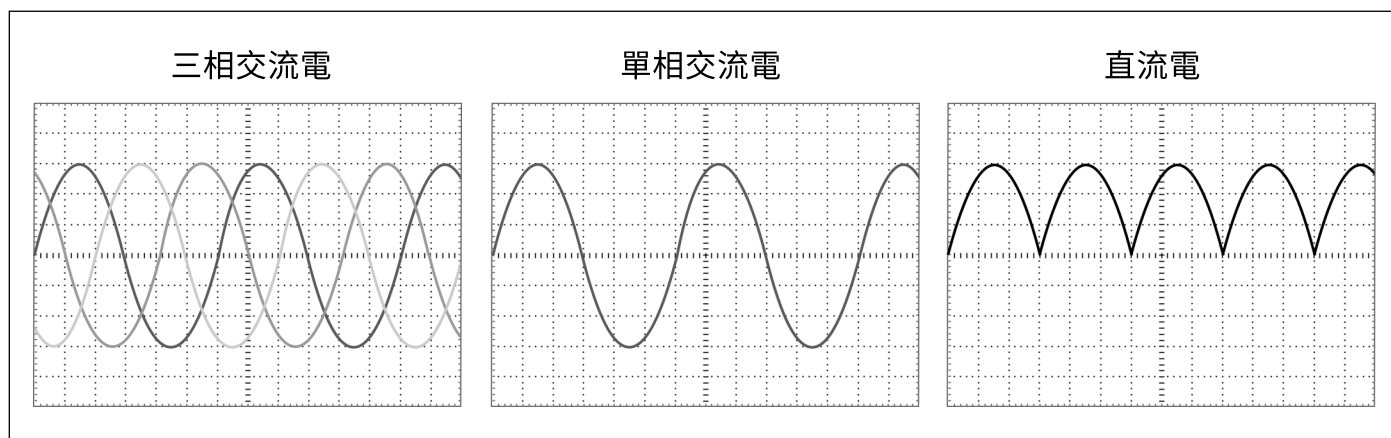


展廳工作紙 (答案)

姓名：\_\_\_\_\_

1. 試一試展品「發電機原理」，請畫出三相交流電、單相交流電、直流電的波幅波形圖。



2. 在「不可思意的導電」展區中，有兩種電流，一種是直流電，另一種是交流電。  
甚麼是直流電，甚麼是交流電？

直流電的方向固定不變，不隨時間而交替變換，例子有乾電池；交流電的方向隨時間而交替變換，例子有家裡的電源插座。

3. 你能在這個區域找到哪一件展品使用了直流電、哪一件展品使用了交流電嗎？請在 ( ) 內填寫答案。

直流電：DC      交流電：AC

- A. 你能聽見導線上的聲音嗎?      (    AC    )
- B. 導線也能傳電      (    AC    )
- C. 磁力鞦韆      (    DC    )
- D. 導線的周圍有什麼?      (    DC    )
- E. 顫動的導線      (    AC    )
- F. 導線不可思議的能力      (    AC    )