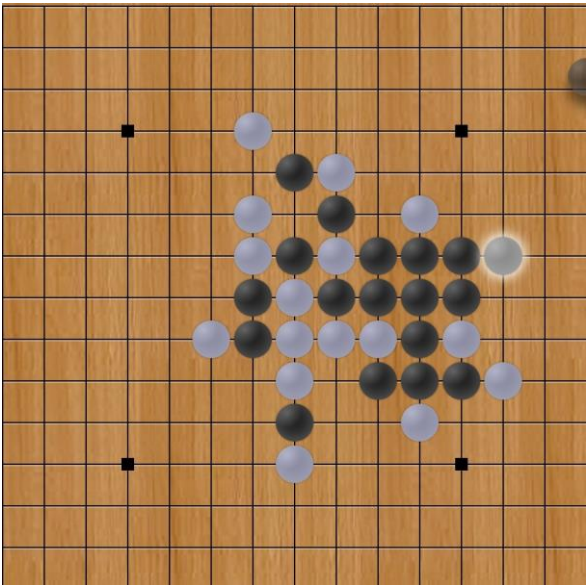


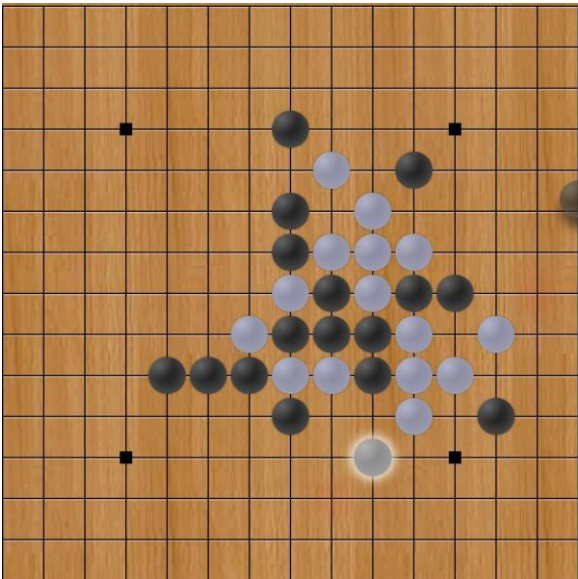
| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----|------|-----|------|-----|----|---|----|-----|----|--|----|--|-------|
| 市立新北高工 112 學年度第 2 學期第 3 次段考試題 | | | | | | | | | | 班別 | | 座號 | | 電腦卡作答 |
| 科 目 | 數學 | 命題教師 | 廖昱澂 | 審題教師 | 吳思璇 | 年級 | 一 | 班級 | 門市科 | 姓名 | | | | 否 |

一、五子棋：請根據題意，判斷勝利的一方，或是將對應的棋子下在正確的位置上(黑棋畫● 白棋畫○)。

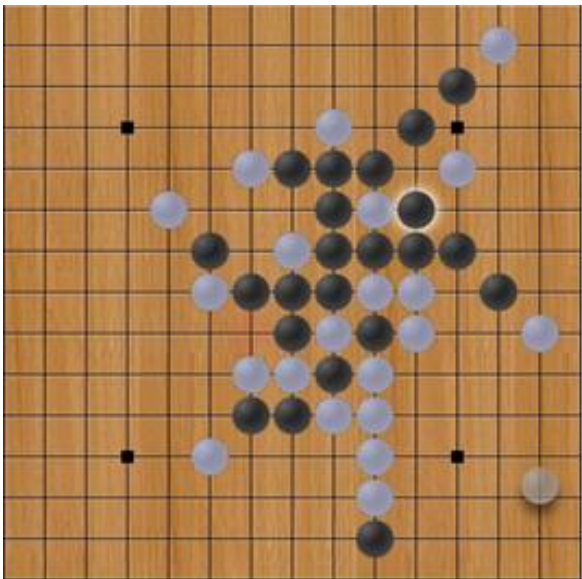
(一) 現在輪到黑子，請問要將黑棋下在哪裡，才可以在這回合獲勝？



(二) 現在輪到黑子，請問哪一方獲勝？並圈出勝利的關鍵。

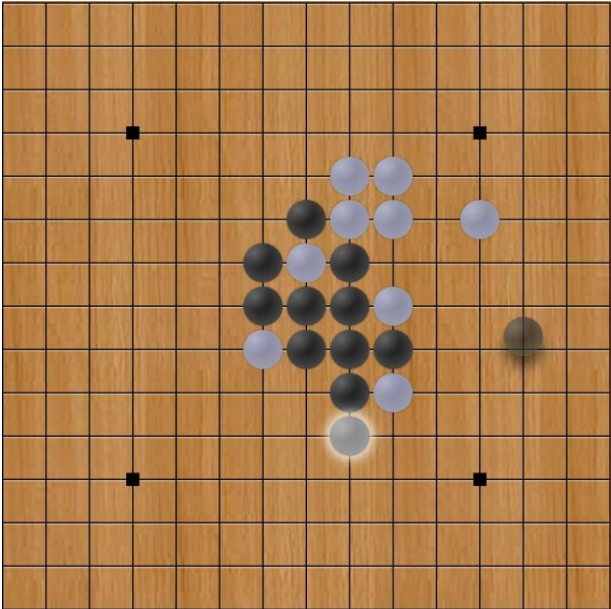


(三) 現在輪到白子，請問要將白棋下在哪裡，才可以確保在這個回合獲勝？

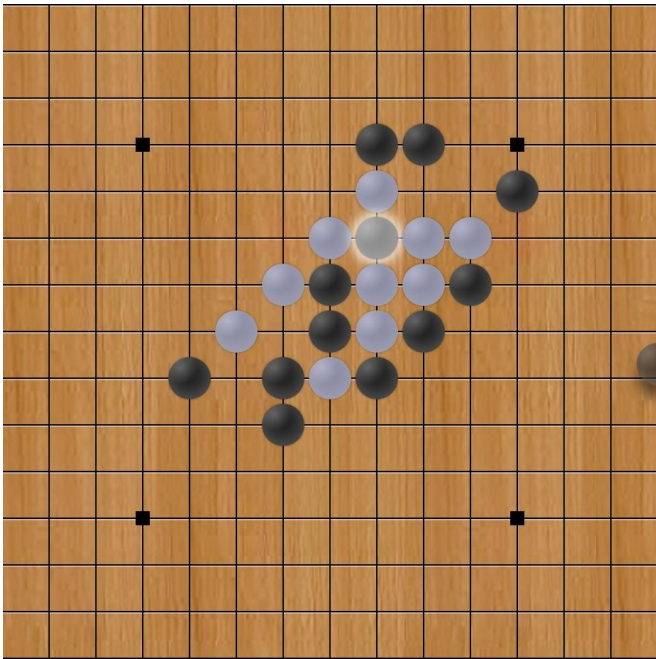


| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----|------|-----|------|-----|----|---|----|-----|----|--|----|--|-------|
| 市立新北高工 112 學年度第 2 學期第 3 次段考試題 | | | | | | | | | | 班別 | | 座號 | | 電腦卡作答 |
| 科 目 | 數學 | 命題教師 | 廖昱澂 | 審題教師 | 吳思璇 | 年級 | 一 | 班級 | 門市科 | 姓名 | | | | 否 |

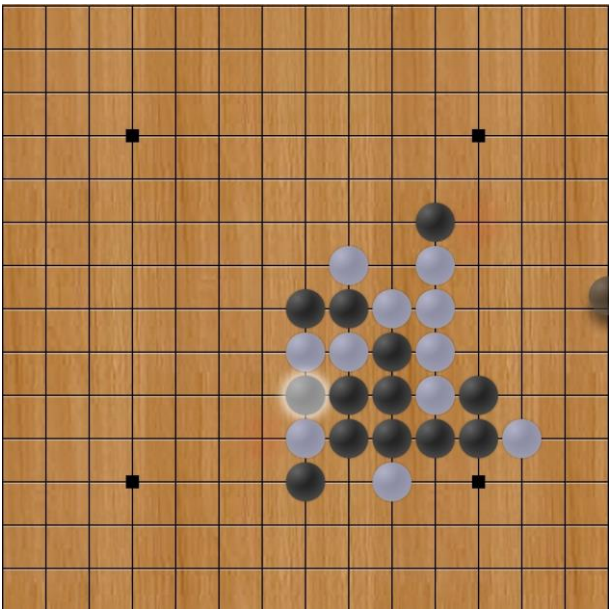
（七）現在輪到黑子，請問要將黑棋下在哪裡，才可以確保在下個回合獲勝？



（八）現在輪到黑子，請問哪一方獲勝？並圈出勝利的關鍵。



（九）現在輪到黑子，請問哪一方獲勝？並圈出勝利的關鍵。



| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----|------|-----|------|-----|----|---|----|-----|----|--|----|---|-------|
| 市立新北高工 112 學年度第 2 學期第 3 次段考試題 | | | | | | | | | | 班別 | | 座號 | | 電腦卡作答 |
| 科 目 | 數學 | 命題教師 | 廖昱澂 | 審題教師 | 吳思璇 | 年級 | 一 | 班級 | 門市科 | 姓名 | | | 否 | |

二、移動火柴棒

說明：只能移動「一根火柴棒」的情況下，使等式成立，並將正確算式「畫出來+寫出來」。

(一)

$$10 + 9 = 9$$

(二)

$$18 \times 6 = 36$$

(三)

$$2 - 8 = 2$$

(四)

$$17 - 8 = 26$$

(五)

$$1 + 2 \times 3 = 18$$

三、俄羅斯方塊：於課堂上實際操作演練。