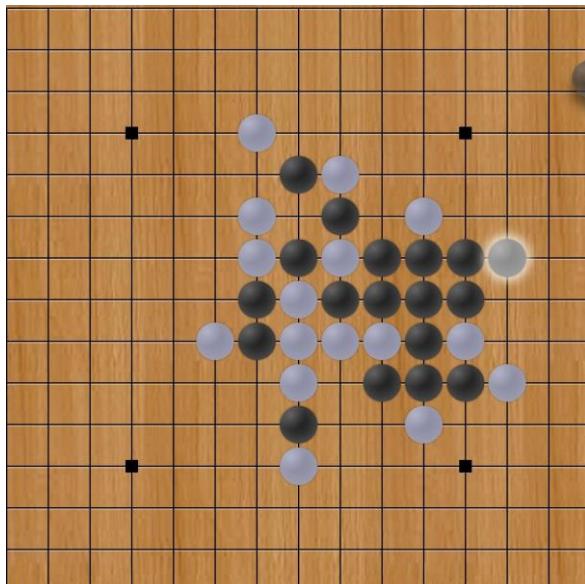


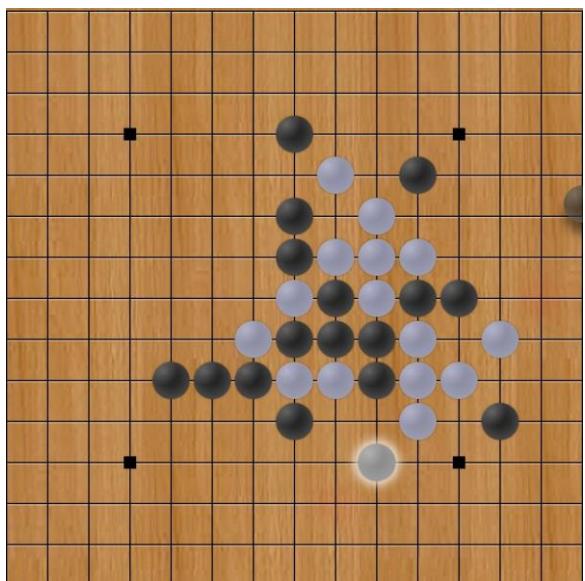
市立新北高工 112 學年度第 2 學期第 3 次段考試題								班別		座號		電腦卡作答
科 目	數學	命題教師	廖昱澂	審題教師	吳思璇	年級	一	班級	門市科	姓名		否

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○)。

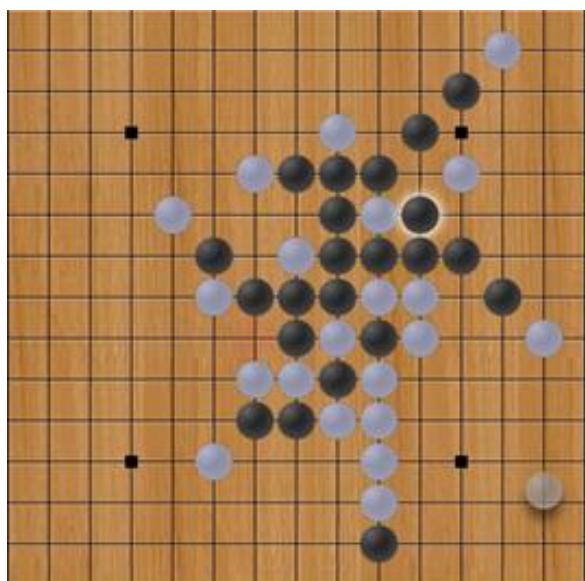
(一) 現在輪到黑子，請問要將黑棋下在哪裡，才可以在這回合獲勝？



(二) 現在輪到黑子，請問哪一方獲勝？並圈出勝利的關鍵。

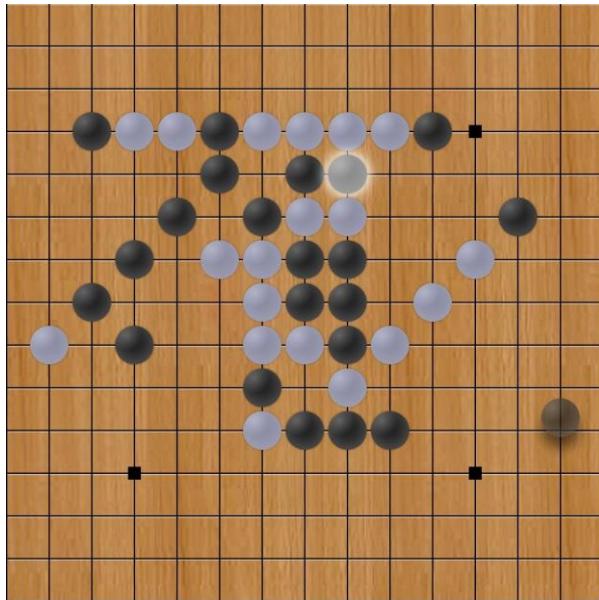


(三) 現在輪到白子，請問要將白棋下在哪裡，才可以確保在這個回合獲勝？

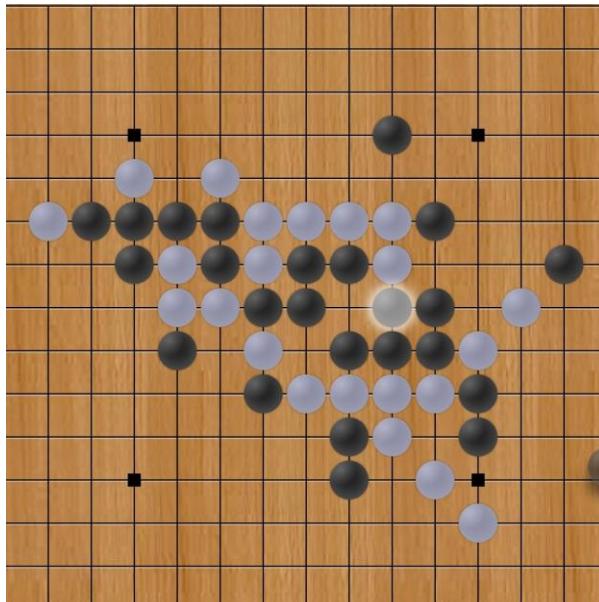


市立新北高工 112 學年度第 2 學期第 3 次段考試題								班別		座號		電腦卡作答
科 目	數學	命題教師	廖昱澂	審題教師	吳思璇	年級	一	班級	門市科	姓名		否

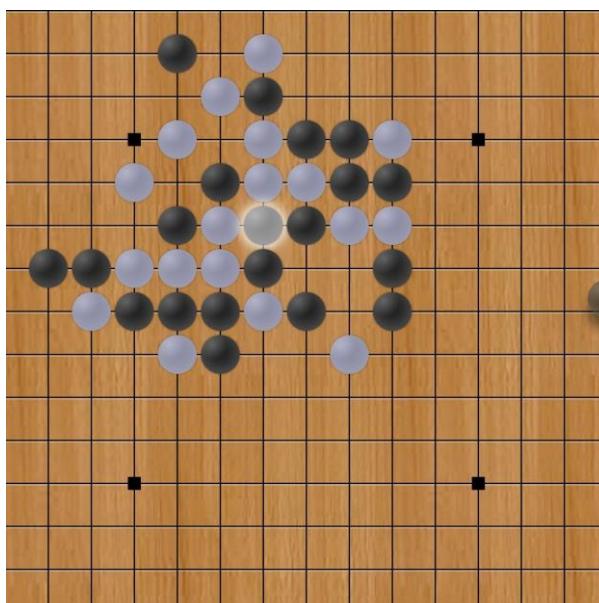
(四) 現在輪到黑子，請問哪一方獲勝？並圈出勝利的關鍵。



(五) 現在輪到黑子，請問哪一方獲勝？並圈出勝利的關鍵。

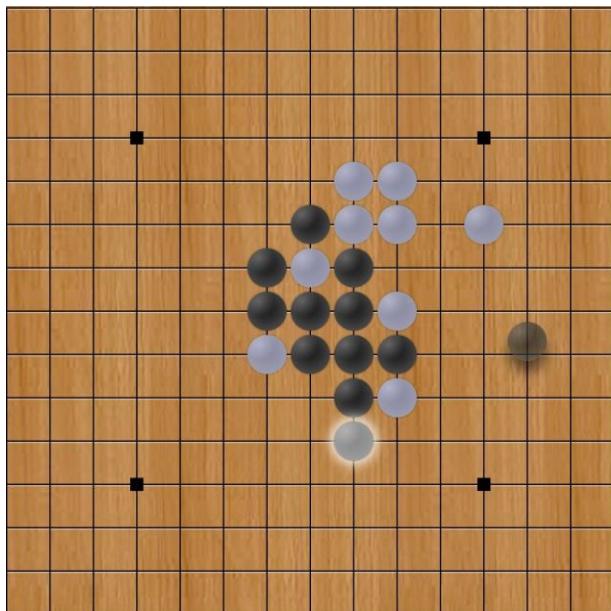


(六) 現在輪到黑子，請問哪一方獲勝？並圈出勝利的關鍵。

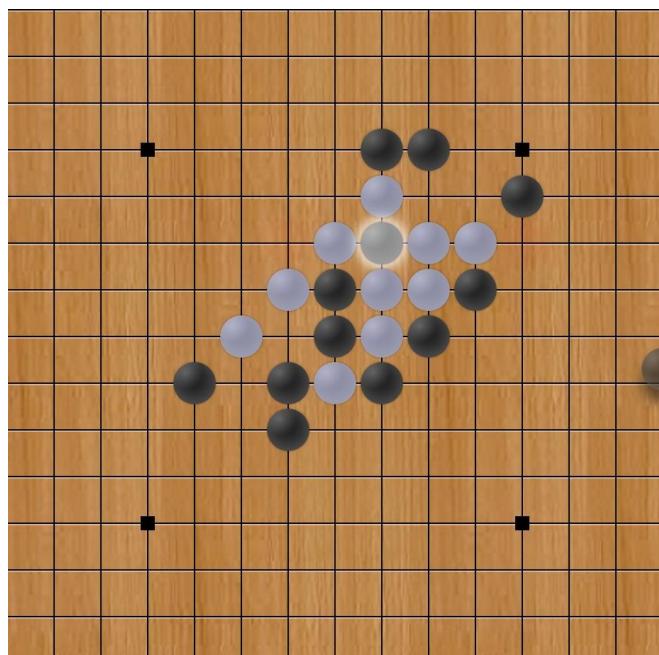


市立新北高工 112 學年度第 2 學期第 3 次段考試題								班別		座號		電腦卡作答
科 目	數學	命題教師	廖昱澂	審題教師	吳思璇	年級	一	班級	門市科	姓名		否

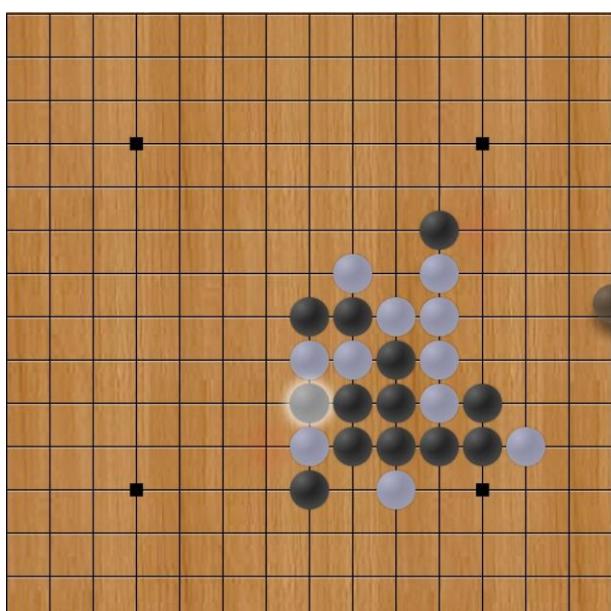
(七) 現在輪到黑子，請問要將黑棋下在哪裡，才可以確保在下個回合獲勝？



(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)

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 9 \\ \hline 9 \end{array}$$

(二)

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 6 \\ \hline 36 \end{array}$$

(三)

$$\begin{array}{r} 2 \\ - 8 \\ \hline 2 \end{array}$$

(四)

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 8 \\ \hline 26 \end{array}$$

(五)

$$\begin{array}{r} 1 + 2 \times 3 \\ = 18 \end{array}$$

## 三、俄羅斯方塊：於課堂上實際操作演練。