

方向特工 列印教材（演講廳版）

四年級數學「八個方向」。按 38 位學生、演講廳上課計算：講台前一個 3 米乘 3 米的九宮格，第 1 至 3 排學生輪流上台。

頁	教材	列印份數	用法
2-5	牆上方向大字（北、東、南、西）	各 1 份，建議放大到 A3	用指南針確認方向，貼在演講廳四面牆的高處
6	指北箭嘴	1 份	貼在九宮格旁的地上，箭嘴指向北面牆
7-15	大地標卡（每頁一張）	1 份，共 9 張	台上同學雙手拿着，台下和嘉賓都看得到；「操場」放在中間格的地上
16-18	銅卡、銀卡、金卡	各 2 份	1 份給老師，1 份給台上的報告員
19	圓形紙（每頁 2 個）	19 份，每人 1 個	預先沿虛線剪好
20	老師答案頁	1 份	巡視時使用

九宮格的貼法

在講台前的空地用膠紙貼一個 3×3 九宮格，每格約 1 米見方。九宮格的北方對準北面牆（坐着的學生的左手邊）。按第 16 頁銅卡上的小圖擺放地標的位置，小圖的上方是北。

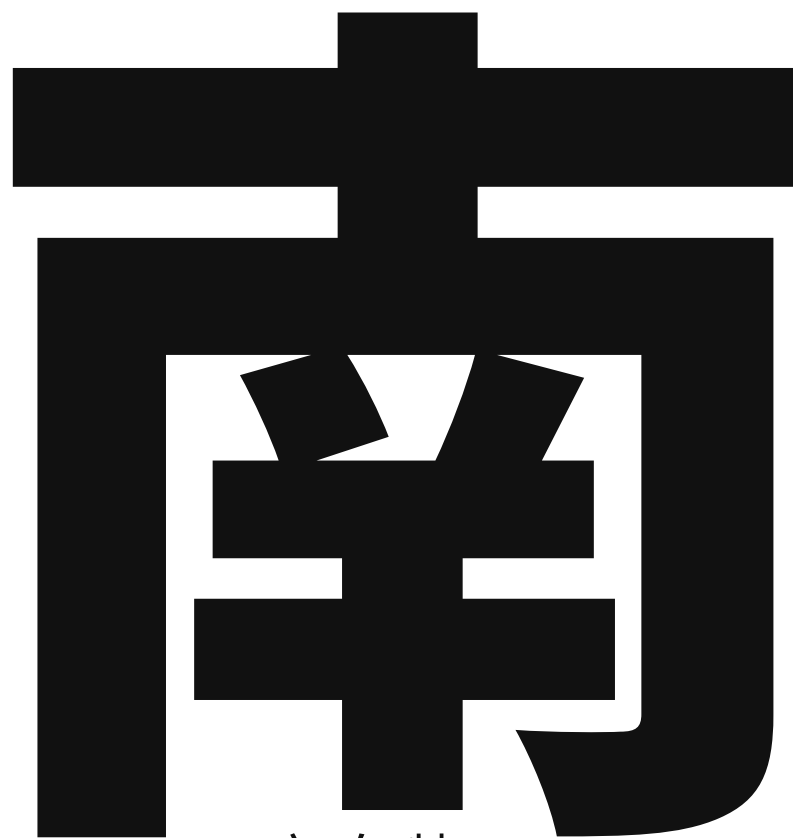
如果空地不夠 3 米乘 3 米，可縮細至每格約 70 厘米，或改用講台前一排空地作簡化版。地標卡建議用較厚的紙列印，可重複使用。

北

方向特工

東

方向特工

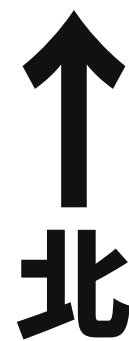


方向特工

西

方向特工

指北箭嘴：貼在九宮格旁的地上，箭嘴指向北面牆。



圖書館

禮堂

音樂室

小食部

操場

放在九宮格中間的地上

電腦室

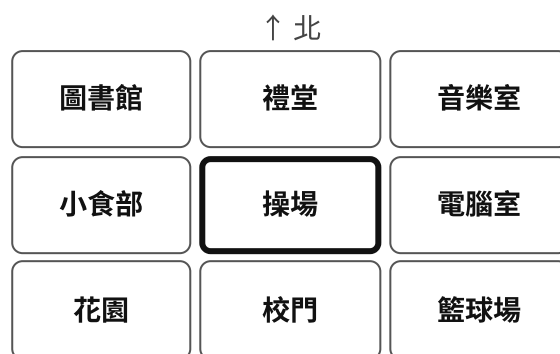
花園

校門

籃球場



銅卡任務



第1排上台：按右上的小圖拿着地標卡站進九宮格（小圖上方是北，即北面牆）。

觀測點：操場。台上一位同學站在「操場」格內指向目標，台下同學一齊用手臂指。

1. 禮堂在操場的 _____ 方。
2. 音樂室在操場的 _____ 方。
3. 花園在操場的 _____ 方。
4. 操場的東南方是 _____ 。

銀

銀卡任務

第2排上台。觀測點換了：每題由站在觀測點的同學指向目標，台下一齊指。記住：在誰的，就站在誰身上看。

1. 站在**校門**看：操場在校門的 _____ 方。
2. 站在**校門**看：電腦室在校門的 _____ 方。
3. 站在**電腦室**看：禮堂在電腦室的 _____ 方。
4. 站在**圖書館**看：操場在圖書館的 _____ 方。



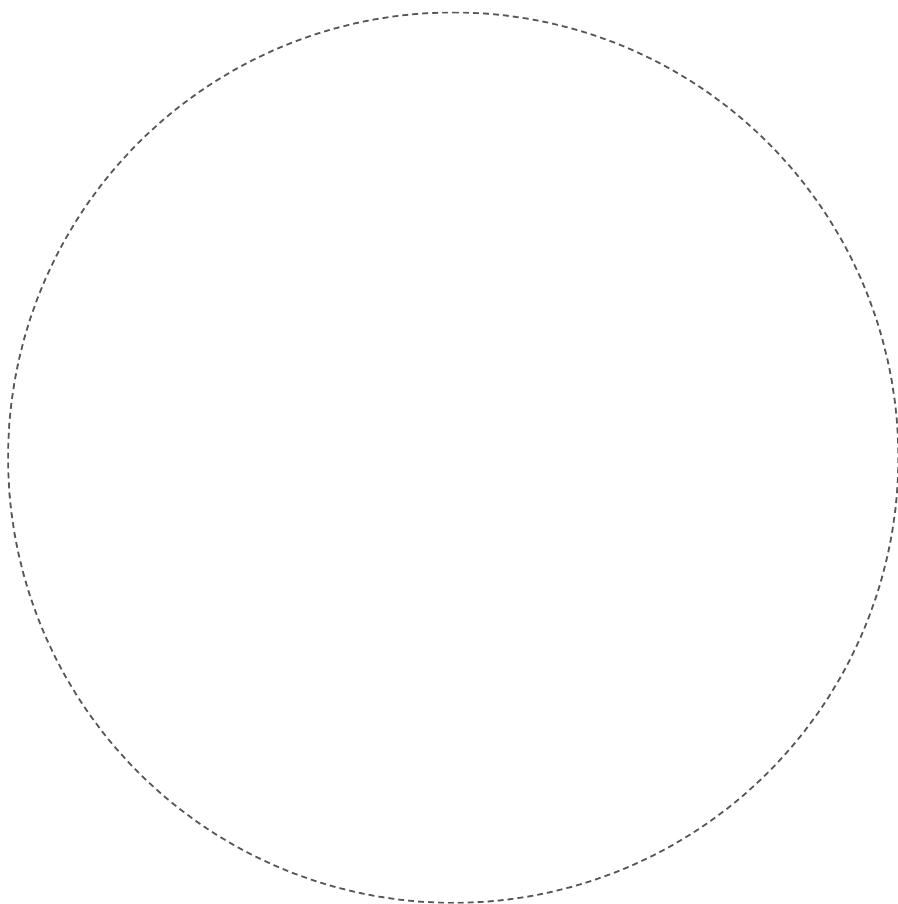
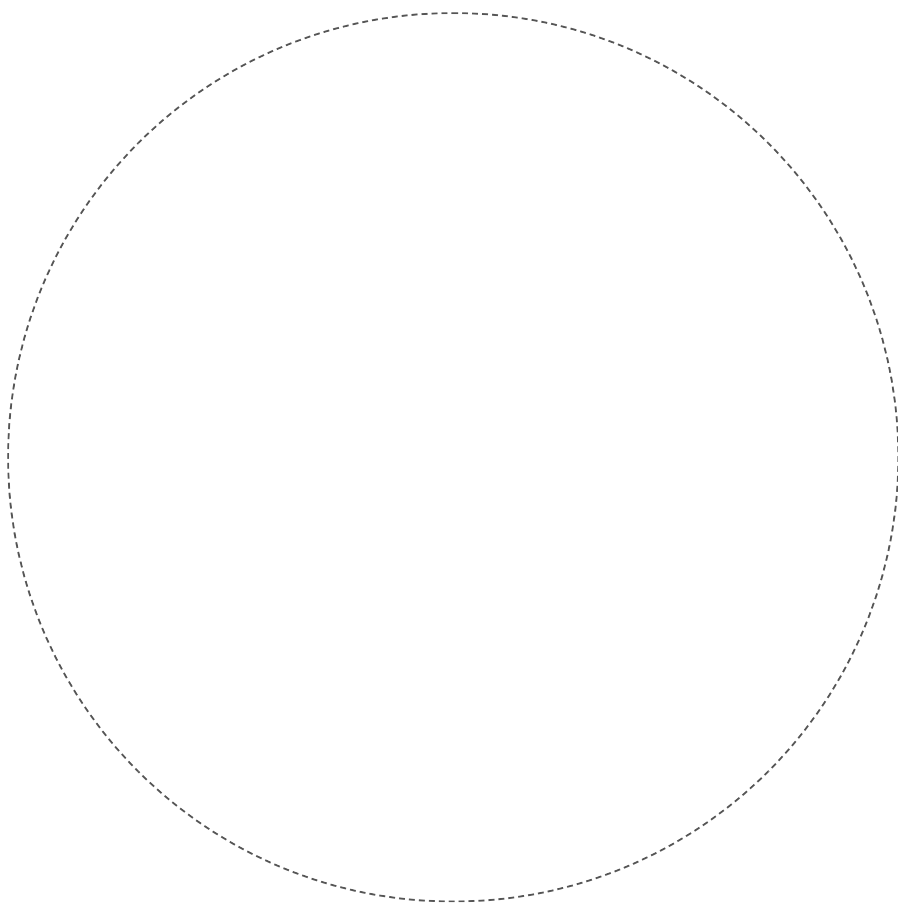
金卡任務

第3排上台。兩個地點互相看：兩位台上同學各站在一個地點，互相指向對方。

1. 音樂室在操場的東北方。
操場在音樂室的 _____ 方。
2. 小食部在禮堂的 _____ 方。
禮堂在小食部的 _____ 方。
3. 圖書館在籃球場的 _____ 方。
籃球場在圖書館的 _____ 方。
4. 我們的發現：兩個地點互相看，方向
_____。

完成後：台下同學自己出一條「兩個地點互相看」的題目，考考身邊的同學。

圓形紙：每人 1 個，沿虛線剪下。摺三次後打開，在八條摺痕上寫方向名稱。



老師答案頁

任務卡	題號	觀測點	答案
銅卡	1	操場	北
銅卡	2	操場	東北
銅卡	3	操場	西南
銅卡	4	操場	籃球場
銀卡	1	校門	北
銀卡	2	校門	東北
銀卡	3	電腦室	西北
銀卡	4	圖書館	東南
金卡	1	音樂室	西南
金卡	2	先禮堂，後小食部	西南；東北
金卡	3	先籃球場，後圖書館	西北；東南
金卡	4	—	剛好相反

全身出門票

題號	題目	答案
1	看圖：學校在小明的哪個方向？	東北
2	醫院在公園的西北方。公園在醫院的哪個方向？	東南
3	看圖：站在郵局看，巴士站在哪個方向？	西南

巡視時的追問

「你站在誰身上看？」「換到另一個地點看，答案還一樣嗎？」「西北的相反方向是甚麼？」