



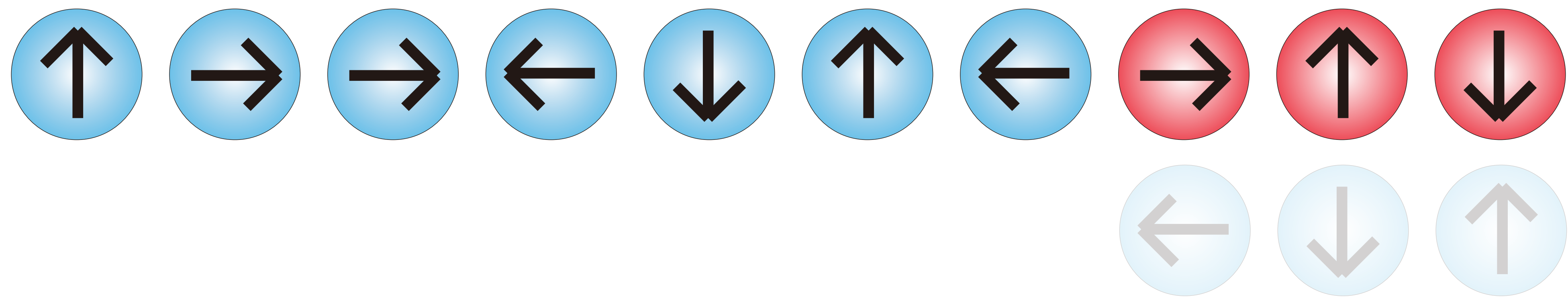
相反世界 - 電流急急棒

湯皓婷

動機

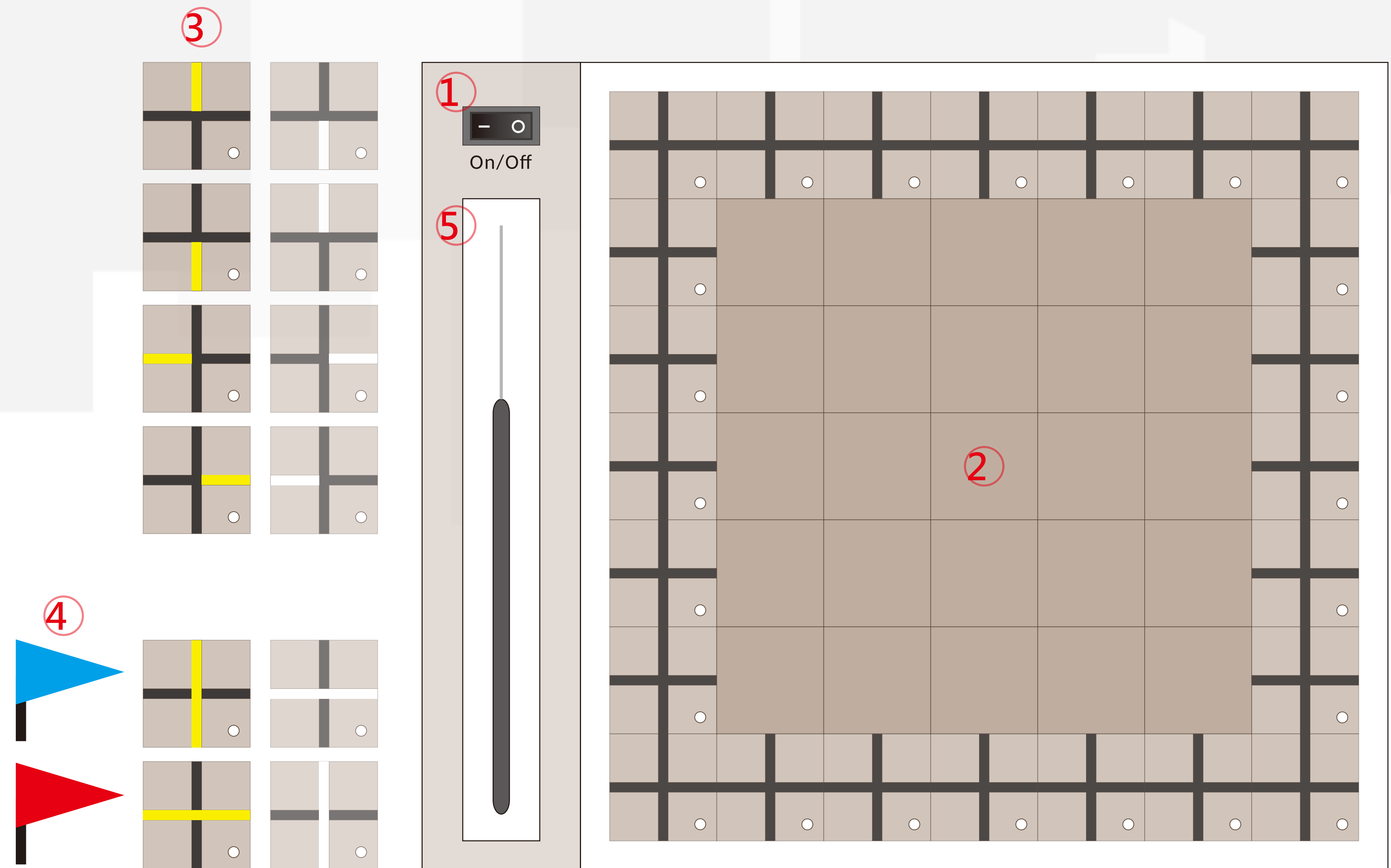
顛倒屋

跳舞線上遊戲



外型設計

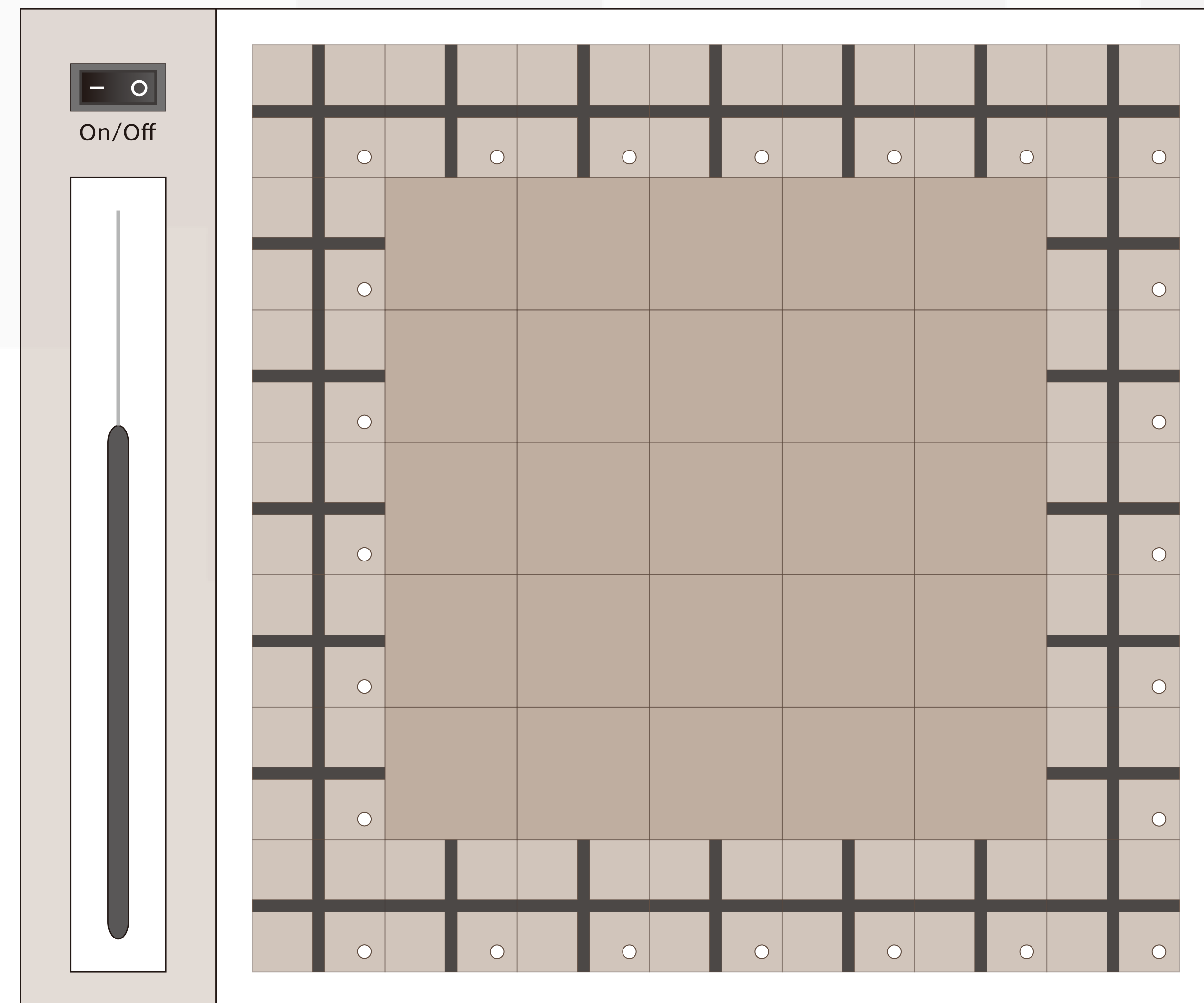
- ① 開關
- ② 方塊區 (進階玩法)
- ③ 小方塊 (方向/直橫)
- ④ 旗子 (起點/終點)
- ⑤ 電擊棒



使用說明

玩法1 - (適合國小以下)

一般電流急急棒之遊戲規則，操作範圍為外圈無方向限制之區域，將旗子設立於起點與終點，並按下開關即可開始！
若觸及凹槽邊邊會發出聲響。



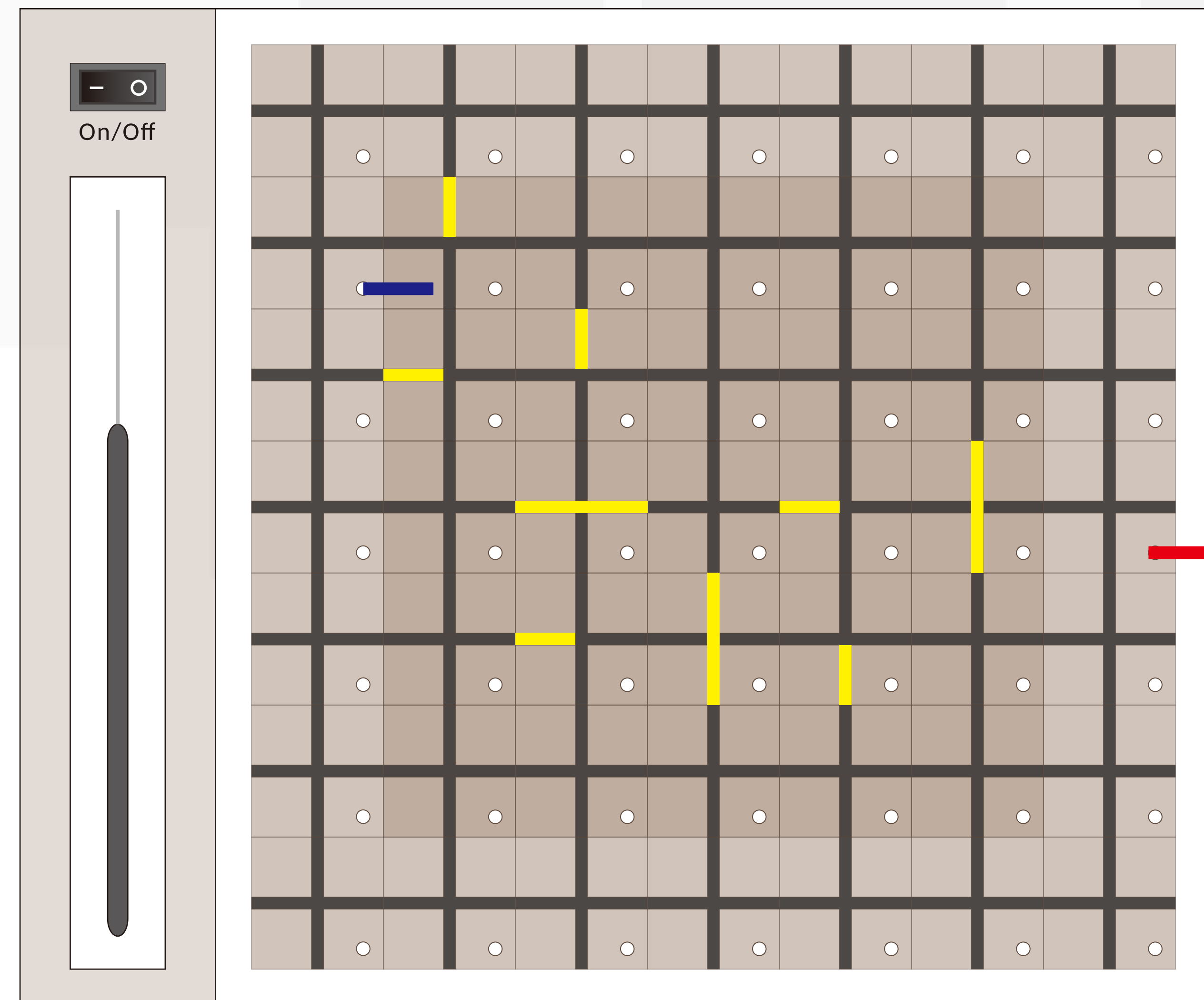
使用說明

玩法2 - (適合國中以上)

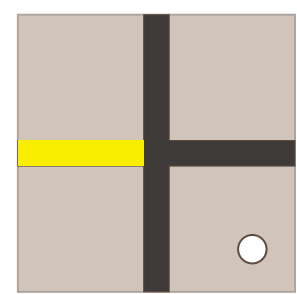
由玩家參照規則自由擺放旗子與路徑小方塊，按下開關便可開始緊張又刺激的電流急急棒！

若觸及凹槽邊邊會發出聲響。

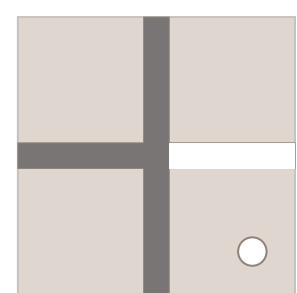
*** 注意此玩法為反向操作 ***



使用説明



玩法2 - (適合國中以上)

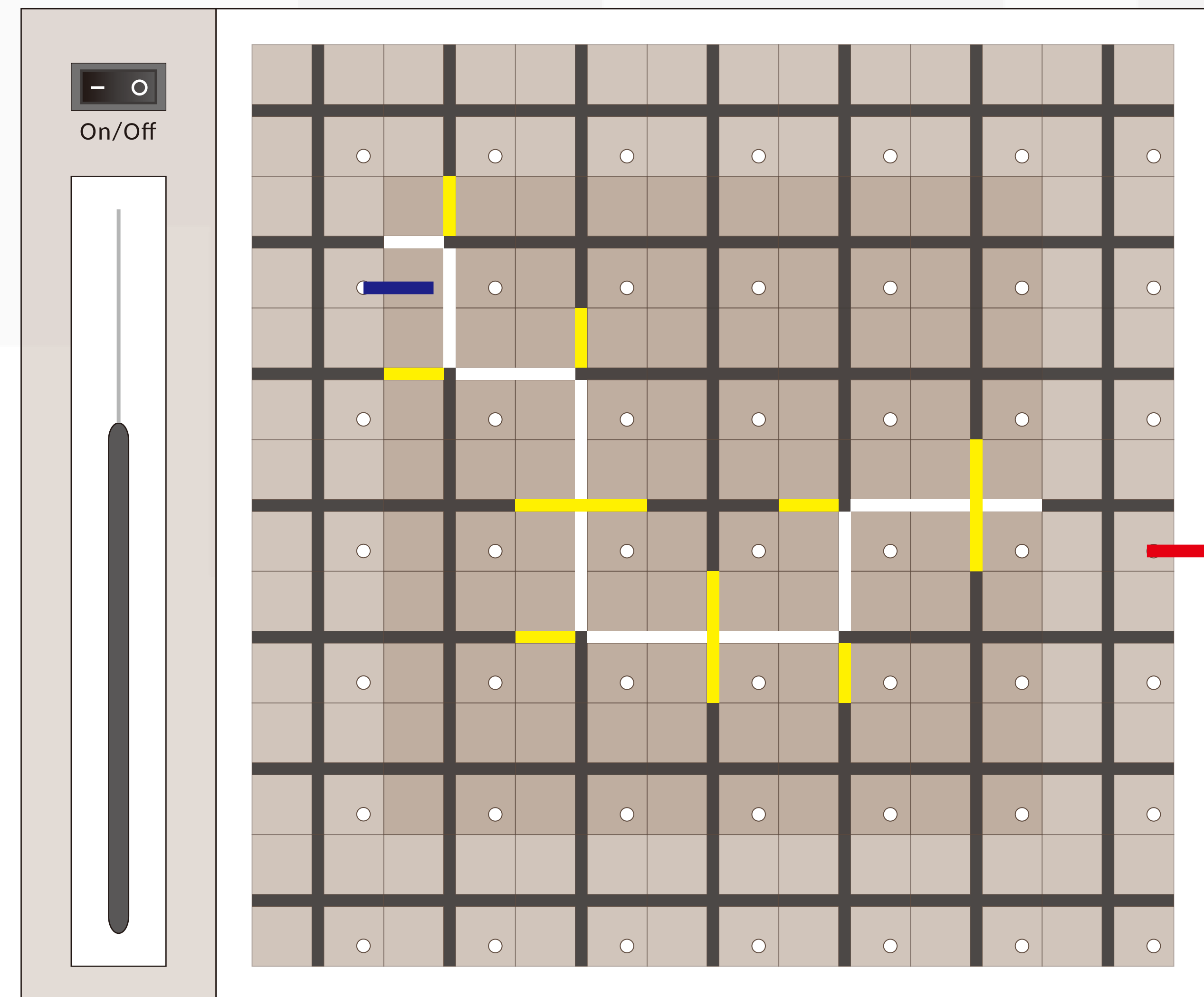


若電擊棒經過黃色區域視同挑戰失敗，
故需邊小心移動邊思考下一個路徑的方

向，同時考驗著反應速度與邏輯！

若經過黃色區域會發出聲響。

*** 舉例 - 白色為行走路線 ***



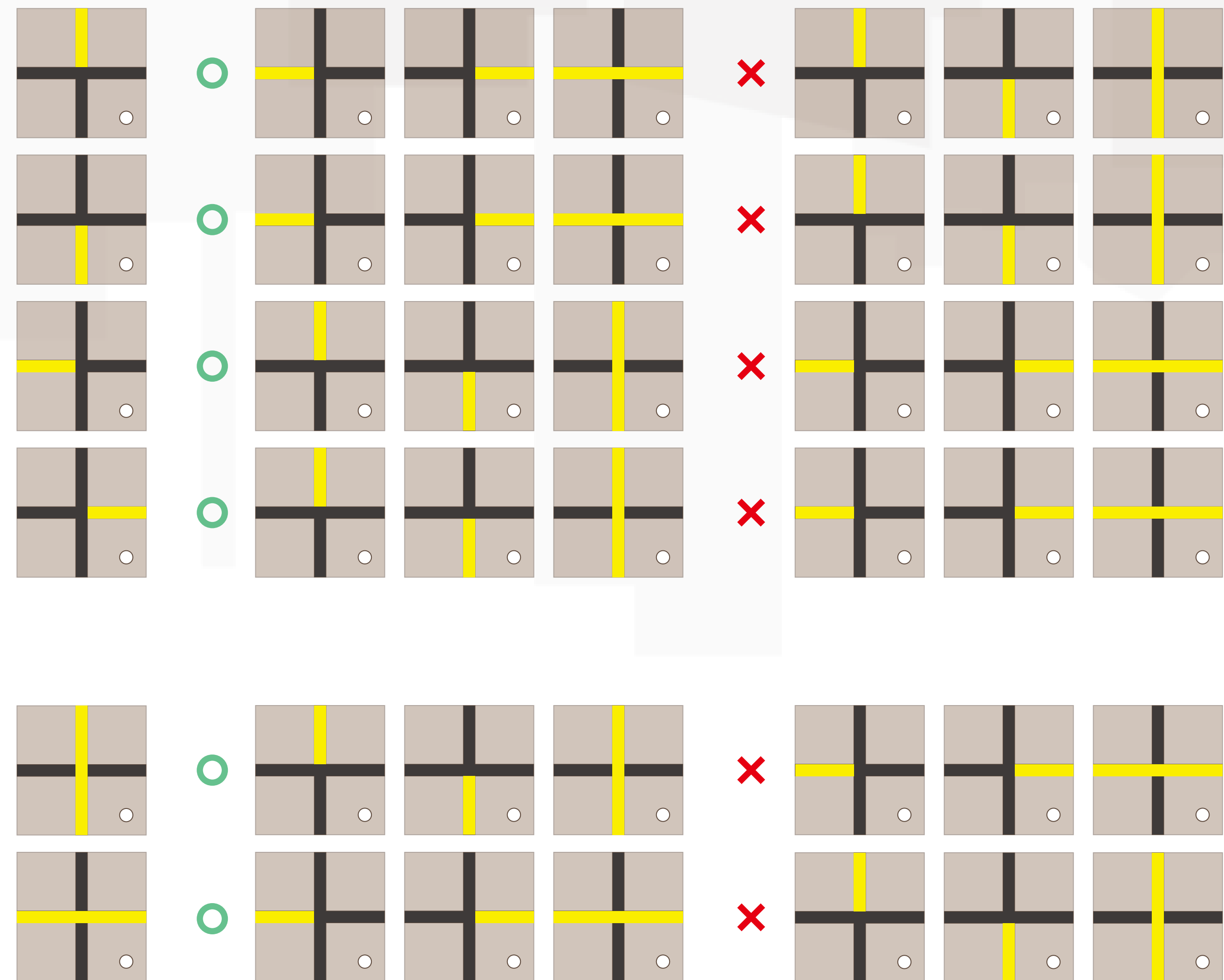
使用說明

○ × 玩法2 - (適合國中以上)

在放置路徑小方塊的同時也要注意
有些牌法會產生小bug，像是反覆來
回等，故大致整理出一些小規則。

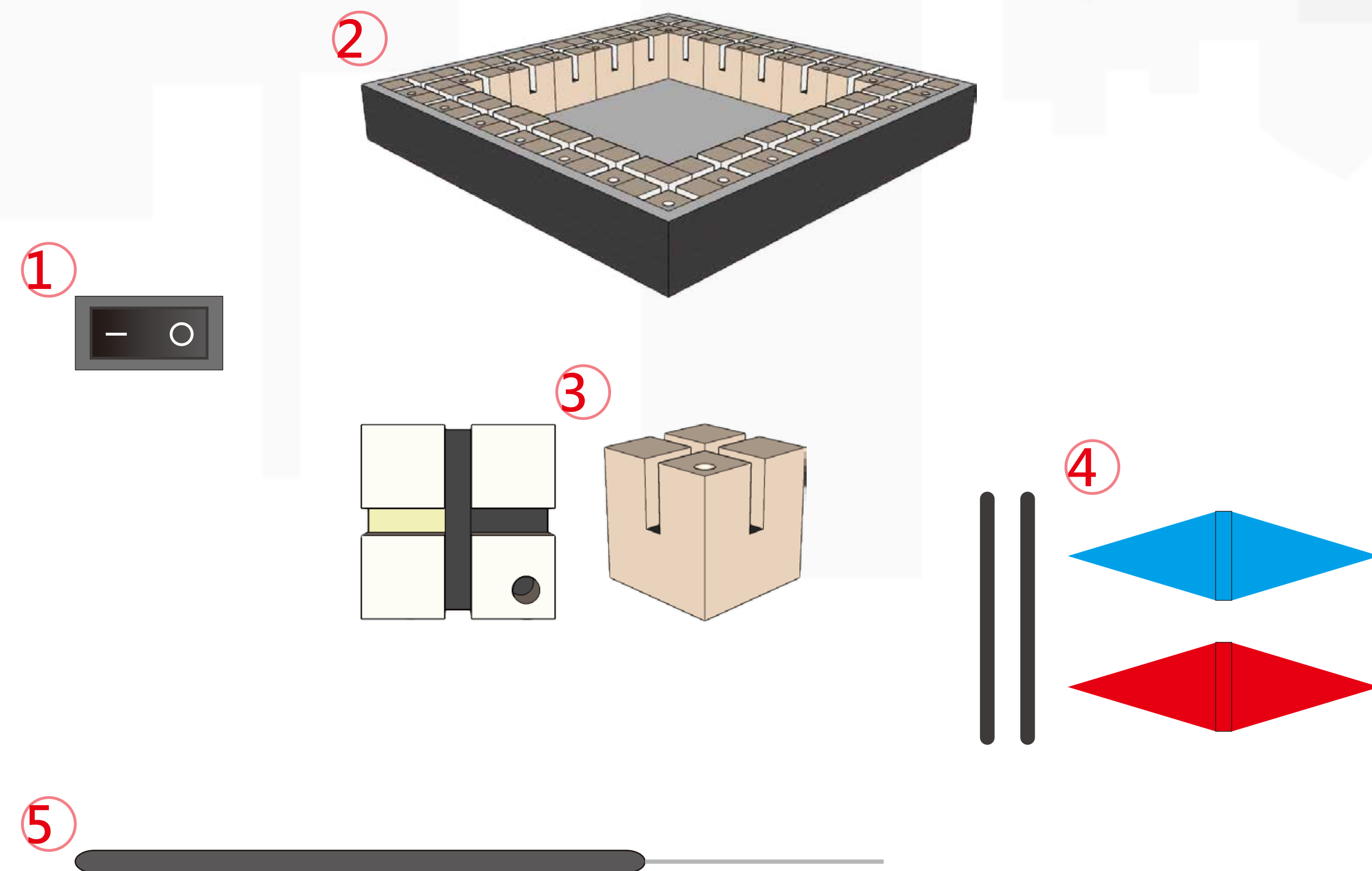
*** 方向方塊不可與自己平行之黃色標示方塊相接 ***

*** 直橫方塊不可與自己垂直之黃色標示方塊相接 ***



製作概想

- ① 開關 (船型開關)
- ② 方塊區 (凹槽，可放置5*5小方塊)
- ③ 小方塊 (十字凹槽設置鐵絲與感測器)
- ④ 旗子 (木製小圓柱、紅藍形狀貼紙)
- ⑤ 電擊棒 (木製圓柱手把、金屬材質細棒)




案例研究

電流急急棒DIY

<https://www.kidsplay.com.tw/learn/content/314#.W0trGNlzZPY>

遇到問題

- ① 玩法2於排列方塊的部分有點麻煩，必須注意排列規則，易疲乏
- ② 如何於路徑小方塊的十字凹槽中設置感測器 (判斷是否經過黃色區域)
- ③ 目前僅列出大概排列規則，或許還有隱藏bug



Thank You