

世界巧智 STEAM 教育推廣協會台灣總會

STEAM 能力檢定測驗簡章

- 一、 舉辦宗旨：提升國人邏輯思維能力，培養孩子發現問題及解決問題的能力，讓所學的知識運用於生活當中並懂得思考與創新，期能發現國家未來的科學及發明人才。
 - 二、 參加對象：不限。
 - 三、 測驗時間：每年舉辦 2 次，於寒假及暑假各舉辦 1 次。
 - 四、 測驗種類：巧智拼球、數字積木(需自備檢定項目教具)。
 - 五、 測驗等級：(1) 巧智拼球：一級至六級
(2) 數字積木：一級至五級
- 以上為初階檢定，持續增加中階及高階能力檢定，辦法另行公布。
- 六、 測驗方式：每一級檢定題目 1 題，於合格時間內完成即判定合格。
 - 七、 測驗範圍：依各級檢定手冊類型出題，詳如測驗範圍表。
 - 八、 獎勵辦法：凡經級數檢定測驗合格者發給合格證書。
 - 九、 測驗費用：每項每級檢定費用為 300 元，每次每項檢定每人可報名 2 級(1 單級與 1 雙級)檢定。

- 十、 報名及繳費方式：請依照報名表填妥個人資料及照片(以標準半身照電子檔為主以利製作合格證書)，並依檢定的項目及級數繳交報名費，完成後將報名表以電子郵件傳送至

世界巧智 STEAM 教育推廣協會台灣總會信箱

steamtw.org@gmail.com

如有問題請洽 04-23939674 陳先生

測驗範圍表

項目 級數	巧智拼球	測驗前 準備	合格 時間	數字積木	測驗前 準備	合格 時間
第一級	六面轉盤反顏色歸位	完成六面顏色歸位	3 分鐘	正向無規律數字排列	數字 1-9 面朝上	1 分鐘 30 秒
第二級	六面轉盤顏色歸位 數字「順/逆時針」排列	完成六面反顏色歸位	4 分鐘	反向無規律數字排列	數字 1-9 面朝上	1 分鐘 30 秒
第三級	六面轉盤數字顏色歸位 正向數字「順/逆時針」排列	完成六面反顏色歸位	10 分鐘	加、減法同階(等差)數字排列	數字 1-9 面朝上	2 分鐘 30 秒
第四級	六面轉盤反顏色歸位 轉盤三面正向、三面反向 數字依「順/逆時針」的順序排列	完成六面顏色歸位	15 分鐘	三橫排 3 數相加和排列	數字 1-9 面朝上	3 分鐘
第五級	三面轉盤放任意數字依題目完成運算	完成六面顏色歸位	15 分鐘	正統九宮數學變化排陣	數字 1-9 面朝上	3 分鐘 30 秒
第六級	指定四處連接處與三角點的排列運算	完成六面顏色歸位	30 分鐘			

測驗報名表

範例

巧智 STEAM 能力檢定測驗					
姓名	陳大明	連絡電話	09XX123456	身分證字號	A123456789
地址	台中市太平區環太東路 198 號		英文名	CHEN, DA-MING	
E-MAIL	steamtw.org@gmail.com		出生年月日	100.11.1	
學校/團體	巧智國民小學/巧智才藝班				
檢定項目	巧智拼球			數字積木	
	第一級 <input checked="" type="checkbox"/>	第二級 <input checked="" type="checkbox"/>	第三級 <input type="checkbox"/>	第一級 <input checked="" type="checkbox"/>	第二級 <input type="checkbox"/>
總計費用	900	匯款帳號末 5 碼	12345		
匯款銀行：三信商業銀行 太平分行 帳號：39-2-000324-9 戶名：世界巧智 STEAM 教育推廣協會台灣總會 匯款完成請將此報名表填妥後傳至 steamtw.org@gmail.com 以利確認 若未檢附英文姓名則由主辦單位統一由系統翻譯填註					

