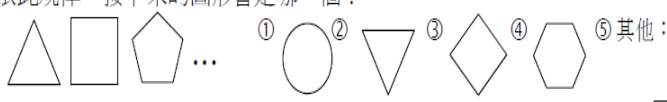
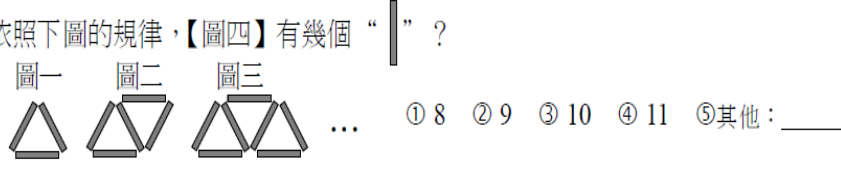
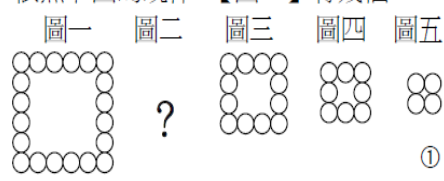
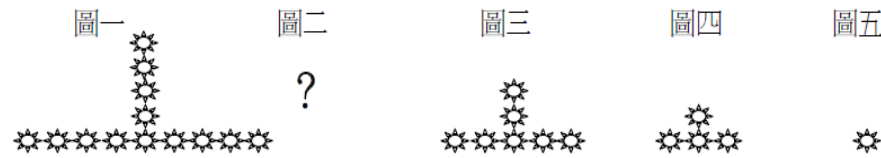
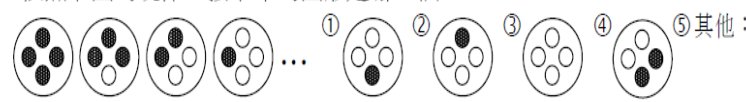
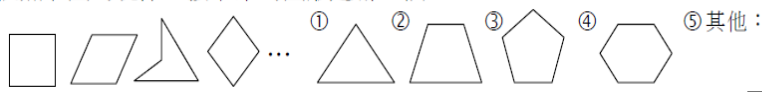




【樣式推理測驗與分析】

題號	答案欄	題目
1		1.依照下圖的規律，接下來的圖形是哪一個？
2		2.依照下圖的規律，接下來的圖形是哪一個？
3		3.依照下圖的規律，接下來的圖形是哪一個？
4		4.利用題目中的關係，找出？內的圖案。
5		5.依照下圖的規律，接下來的圖形是哪一個？
6		6.依照下圖的規律，接下來的圖形是哪一個？
7		7.利用題目中的關係，找出？內的圖案。
8		8.依此規律，接下來的圖形會是哪一個？

9		<p>依此規律，接下來的圖形會是哪一個？</p>  <p>_____ 圖形題-平移(增長型)</p>
10		<p>依照下圖的規律，【圖四】有幾個“ ”？</p>  <p>_____ 形數題(等差)</p>
11		<p>依照下圖的規律，【圖二】有幾個“○”？</p>  <p>_____ 形數題(等差)</p>
12		<p>12. 依照下圖的規律，【圖二】有幾個“☆”？</p>  <p>_____ 形數題(等差)</p>
13		<p>13. 依照下圖的規律，接下來的圖形是哪一個？</p>  <p>_____ 形數題(等差)</p>
14		<p>依照下圖的規律，接下來的圖形是哪一個？</p>  <p>_____ 形數題(恆等)</p>
15		<p>15. 依照下圖的規律，【圖二】有幾個“□”？</p>  <p>_____ 形數題(等差)</p>
16		<p>16. 依照下圖的規律，接下來的圖形是哪一個？</p>  <p>_____ 形數題(雙重等差)</p>

17		<p>利用題目中的關係，找出？內的圖案。</p>
18		<p>依照下圖的規律，【圖五】有幾個“□”？</p> <p>圖一 圖二 圖三 圖四</p>
19		<p>依照下圖的規律，【圖五】有幾個“◎”？</p> <p>圖一 圖二 圖三 圖四</p>
20		<p>依照下圖的規律，接下來的圖形是哪一個？</p>
21		<p>依照下圖的規律，【圖二】有幾個“☆”？</p> <p>圖一 圖二 圖三 圖四 圖五 圖六</p>
22		<p>依照下圖的規律，接下來的圖形是哪一個？</p>
23		<p>依照下圖的規律，接下來的圖形是哪一個？</p>
24		<p>依照下圖的規律，接下來的圖形是哪一個？</p>

25	<p>依照下圖的規律，接下來的圖形是哪一個？</p> <p>① ② ③ ④ ⑤ 其他： _____</p>
26	<p>依照下圖的規律，接下來的圖形是哪一個？</p> <p>① ② ③ ④ ⑤ 其他： _____</p>
27	<p>依照下圖的規律，接下來的圖形是哪一個？</p> <p>① ② ③ ④ ⑤ 其他： _____</p>

請你仔細觀察以下各題中，每一個數字間的關係，再將正確答案填入 () 中。

28	3, 5, 7, (), 11, ...
29	20, (), 12, 8, 4, ...
30	19, 16, 13, (), 7, 4, ...
31	1, 5, 13, (), 41, ...
32	1, 4, 9, 16, (), ...
33	21, (), 10, 6, 3, ...
34	23, (), 12, 8, 5, 3, ...
35	2, 4, 8, 16, (), 64, ...
36	$\frac{3}{4}, \frac{6}{7}, (), \frac{12}{13}, \frac{15}{16}, \dots$
37	1, 3, 4, 6, 7, 9, (), 12, 13, 15, 16, 18, ...

二、樣式推理測驗之試題分析

概念		樣式規律							
		察覺幾何圖形變化情形	描述幾何圖形變化關係	察覺數量關係	描述數量關係	覺何形動其何的化形	連結數列與圖形	描述幾何量的數量關係	辨識幾何量的不同表徵
圖形推理	對稱	1	*	*					
	平移	2	*	*					
	重覆	3、4	*	*					
	旋轉	(單因) 5、6、7、8 (多因) 9、10、11、12	*	*					
數字推理	屬性	13、14、15、16、17	*	*					
	等差	18、19、20			*	*			
	二階差	21、22、23、24			*	*			
	多因差	25、26			*	*			
形數推理	等比	27			*	*			
	等差	28、29、30、31					*	*	*
	二階差	32、33、34、35					*	*	*
	多因差	36、37					*	*	*

類型	原始題號	問卷題號	樣式規律類型	類型	原始題號	問卷題號	題目類型	
								【數字推理】
圖形推理	1	7	對稱	【數字推理】	18	28	單因子等差遞增數列	
	2	8	平移		19	29	單因子等差遞減數列	
	3	4	重覆 (3個子序列)		20	30	單因子等差遞減數列	
	4	17	重覆 (5個子序列)		21	31	二級階差遞增數列	
	5	1	單因子順時針旋轉		22	32	二級階差遞增數列	
	6	6	單因子順時針旋轉		23	33	二級階差遞減數列	
	7	3	單因子逆時針旋轉		24	34	二級階差遞減數列	
	8	22	單因子逆時針旋轉		25	36	多因子等差數列	
	9	23	多因子旋轉		26	37	多因子等差數列	
	10	24	多因子旋轉		27	35	等比數列	
	數字推理	11	25	多因子旋轉	【形數推理】	28	10	單因子等差遞增數列
		12	26	多因子旋轉		29	11	單因子等差遞減數列
		13	20	大小屬性		30	12	單因子等差遞減數列
		14	14	相同屬性		31	18	二級階差遞增數列
		15	2	顏色屬性		32	19	二級階差遞增數列
		16	9	次序屬性		33	15	二級階差遞減數列
		17	5	多因子屬性		34	21	二級階差遞減數列
				35	13	多因子等差數列		
				36	16	多因子等差數列		
				37	27	相等數列		

※整體而言，學生在本份測驗中「通過率」未達60%包括第9題(49%)、第14題(56%)、第18題

【樣式推理測驗與分析】

編製者：國立臺南大學應用數學系陳致澄教授

(60%)、第 25 題 (53%)、第 31 題 (56%)。