

附錄(四)之二

國北師院實小附幼七十八學年度專題研究小班幼兒學習成果評量表

專題名稱：福祿貝爾恩物教學，對兒童數學概念發展之影響研究

評量對象：本園參與實驗之幼兒

評量注意事項：一、評量所需道具請在評量前準備妥當。

二、請把握題旨，用口語化發問，並力求一致。

三、幼兒基本資料請級任老師事先填妥，分發幼兒使用。

四、本評量共計十大項、廿題、滿分為100分。

五、為求公允，每位評量人員負責評量一大項，評最後一項者結總分。

小班幼兒學習成果評量表

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____ 出生年月日：_____

第一恩物（六色毛線球） 評量者簽名 _____

1. 請你告訴我，這些球的顏色：（每格一分）

①紅色 _____

②黃色 _____

③藍色 _____

④綠色 _____

⑤橙色 _____

第一題共費時 _____ 分 _____ 秒共得 _____ 分

2. 請你告訴我，這些球各像什麼水果？（每格一分）

①紅色 _____

②黃色 _____

③紫色_____

④綠色_____

⑤橙色_____

第二題共費時_____分_____秒共得_____分

第二恩物（三原體） 評量者簽名_____

3. 請說出三體的名稱，並指出圓柱體有那兩種不同的面。（每格一分）

①球體_____

②圓柱體_____

③立方體_____

④圓柱體有兩種不同的面：A. 這是平面_____

B. 這是曲面_____

第三題共費時_____分_____秒共得_____分

4. 請你想辦法搭起支架，看看立方體一共有幾種旋轉的方法，試試看。

（每格一分）

①支架搭法正確_____

②支架搭得順利、快速_____

③立方體的旋轉遊戲有三種方法，每玩一種，得一分_____

A _____ B _____ C _____

第四題共費時_____分_____秒共得_____分

第三恩物（立方體） 評量者簽名_____

5. 請取出第三恩物，並表演一下它們的切法，切完後數數看，一共有幾塊？（每格一分）

①取法正確_____

②第一刀正確_____

③第二刀正確_____

④第三刀正確_____

⑤一共有8塊_____

第五題共費時_____分_____秒共得_____分

6. 請用第三恩物，排一個橫花樣。

①有規則且有變化者得5分_____

②有規則但無變化者得3分_____

③無規則者得1分_____

④完全不會排0分_____

第六題共費時_____分_____秒共得_____分

第四恩物（立方體） 評量者簽名_____

7. 請問：第四恩物共有幾種不同的面？指出那兩塊一樣大。

①有三種不同的面（兩分）_____

②每指對一組給一分_____

A_____ B_____ C_____

第七題共費時_____分_____秒共得_____分

8. 請用第四恩物搭一個有門的建築物。

①每一塊積木均用上而且符合要求得5分_____

②沒有門，但仍具有建築物型態者得3分_____

③沒有門，也不像建築物者得1分_____

④完全不會搭者得0分_____

第八題共費時_____分_____秒共得_____分

第五恩物（立方體） 評量者簽名_____

9. 請問：第五恩物一共有幾種不同的體？各有幾塊？（每格一分）

- ①共有三種_____
- ②小立方體21塊_____
- ③大三角柱6塊_____
- ④小三角柱12塊_____

第九題共費時_____分_____秒共得_____分

10. 請用第五恩物的小三角柱拼成一個小立方體，並用三角柱當屋頂，蓋一幢房屋。（滿分為6分）

①拼法正確_____（1分）

②用三角柱當屋頂蓋房屋：

A. 蓋得很好_____（5分）

B. 蓋得尚可_____（3分）

C. 不會蓋_____（0分）

第十題共費時_____分_____秒共得_____分

第六恩物（立方體） 評量者簽名_____

11. 拿出第六恩物中的長方柱及柱台，向幼兒發問。（每格一分）

①這是什麼？（長方柱）_____

②這是什麼？（柱台）_____

③這兩個之中，那一個比較大（一樣大）_____

④數一數，他們各有幾塊？（柱台12塊，長方柱6塊）_____

第十一題共費時_____分_____秒共得_____分

12. 請表演一下，將兩個柱台，一個長方柱配成一組，共可配成幾組？

①配兩組得1分_____

②配三組得2分_____

③配四組得3分_____

請注意本題只能給一次分數

④配五組得4分_____

⑤配六組得5分_____

第十二題共費時_____分_____秒共得_____分

第七恩物(面) 評量者簽名_____

13. 請說出第七恩物五種面的名稱：(每格一分)

① (正方形) _____

② (直角等腰三角形) _____

③ (正三角形) _____

④ (直角不等邊三角形) _____

⑤ (鈍角等腰三角形) _____

第十三題共費時_____分_____秒共得_____分

14. 請回答下面的問題：(每格一分)

①比直角大的角叫什麼角？(鈍角) _____

②比直角小的角叫什麼角？(銳角) _____

③正方形有幾個直角？(四個) _____

④三角形有幾個角？(三個) _____

⑤請指出：那一個是體？那一個叫做面？(答案正確) _____

第十四題共費時_____分_____秒共得_____分

第八恩物(線) 評量者簽名_____

15. 請將這五根線，依長短次序排出來，並說出各是幾公分？(每格一分)

①排法正確（直排、橫排均可）_____

②最短的幾公分（3公分）_____

③第二號的幾公分（6公分）_____

④第三號的幾公分（9公分）_____

⑤第四號的幾公分（12公分）_____

⑥第五號的幾公分（15公分）_____

第十五題共費時_____分_____秒共得_____分

16.請利用線排出三角形和正方形。（每格兩分）

①三角形_____

②正方形_____

第十六題共費時_____分_____秒共得_____分

第九恩物（環） 評量者簽名_____

17.第九恩物名叫環，請說出三種像環的東西。（每格兩分）

①_____

②_____ 請將幼兒所說的東西寫出來。

③_____

第十七題共費時_____分_____秒共得_____分

18.請回答下面的問題：（每格一分）

①環的一半叫做什麼？（半環）_____

②幾個半環可以拼成一個全環？（兩個）_____

③半環是曲線還是直線？（曲線）_____

④在半環的缺口處，放一根直線，它叫什麼名字？（直徑）_____

第十八題共費時_____分_____秒共得_____分

第十題物(點) 評量者簽名_____

19. 請你想辦法用許多點連成一條線，或者圍成一個面。(每格兩分)

①老師給你兩點，可以用許多點連成什麼？請連連看！

(.) 老師給的 (.) 幼兒連的 _____

②老師給你三點，可以用許多黑點圍成一個什麼形？請圍圍看！

老師給的 _____ 幼兒圍成的 _____

第十九題共費時 _____ 分 _____ 秒共得 _____ 分

20. 請用許多點排成一樣東西，並說出它像什麼？

①動作迅速 _____

②圖和說明的內容吻合 _____

③圖形優美 _____

第廿題共費時 _____ 分 _____ 秒共得 _____ 分

本卷共用去時間 _____ 分 _____ 秒共得 _____ 分

總評量人 _____