

満四歳児の數觀念

東京女子高等師範學校附屬幼稚園

一

本年二月施行した當幼稚園入園希望者を檢定する際に得た結果について統計いたします。四月より入園せしむべき幼児を募集したところ、女兒が二百五十餘名、男兒が百三十餘名の志望者があつたのであります。これから抽籤によつて檢定候補者を定めたのであります。眞に機械的な方法で抽籤を行つたのであるから、檢定を受けた幼児が特別に優秀であるとか、また劣等であるとかいふことは全くない筈であります。それで抽籤で檢定候補者となつた幼児について一人々々につき、次の如き要求をなして行はせた結果について統計したのであります。その間に家庭で急こしらへの準備があるとも認めません。假りに急ごしらへの準備があつたとしても幼児のことでありますから大人の注文通りになりませんし、またそれは直に明白となるのであります。只 檢定室に於て幼兒達がいくらか遊んでゐた後、三ヶ所作業や問答を経た後に次の問題を出して調査したのであります。

第一、このボタンを二つ、この箱の中に入れて下さい。

「これは何ですか」といつてボタンといはせ、また答へないものには「これはボタンですよ」といつて置いて後、出したのであります。

第二、このボタンを三つ、この箱の中に入れて下さい。

(三つ入れたところで)

いくつあるか数へて下さい。(このときには一つ二つ三つと一々ボタンについて数へさせたのであります。)

第三、このボタンを四つ、この箱の中に入れて下さい。

第四、いくつあるか数へて下さい。

第五、このボタンを五つ、この箱の中に入れて下さい。

いくつあるか数へて御覧なさい。

第六、五つ以上数へられるもの。

五つを数へられるものには八か九か、また十出したこともあります、そして「いくつあるか数へて御覧なさい」と尋ねた結果であります。五つ以上でも数へられる幼児と数へられない幼児との境界が明白となることを主としたのであります。

茲に實際の結果を記録した所を掲載いたしますが、幼児番號は勝手につけたものであります。年齢順に並べて番號を附したものであります。生年月は確實なものであります。1の欄に○印のあるものは完全に行つたものであり、×印のあるものは行はなかつたものであります。尙ほ女兒にも男兒にも第一部と第二部と分けてありますが、これは當幼稚園の組織が第一部と第二部とありそれ／＼その入園候補者として採用した幼児であります。幼兒の家庭に於て特に甲乙があるとか相違があるとか明白な區別がある譯でありません。全く同程度の幼兒と見做すべきものであります。調査した期日が異つたために便宜上區分して記録したものにすぎません。それで第一部女兒が五十八名、第二部女兒が二十八名第一部男兒が七十四名第二部男兒が二十三名を檢定調査した結果であります。

女兒第一部

幼兒番號		生年月		備考				
1	一三、四	○	○	○	○	○	○	七マデ正シク數ヘル
2	四	○	○	○	○	○	○	
3		○	○	○	○	○	○	
4		○	○	○	○	○	○	
5		○	○	○	○	○	○	
6	一三、五	○	○	○	○	○	○	八マデ數ヘル
7	〃	○	○	○	○	○	○	
8	〃	○	○	○	○	○	○	
9	一三、六	○	○	○	○	○	○	
10	〃	○	○	○	○	○	○	
1	一三、四	○	○	○	○	○	○	
2	四	○	○	○	○	○	○	
3		○	○	○	○	○	○	
4		○	○	○	○	○	○	
5		○	○	○	○	○	○	

25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
"	"	"	"	"	一三、 九	"	"	"	"	"	一三、 八	"	"	一三、 七
×	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○
×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×
×	○	○	×	○	×	○	×	○	○	○	○	×	○	×
×	×	○	×	○	×	○	×	○	○	○	○	×	×	×
					レ六以數 ル以上へ 上デル モタコ 數ラト ヘメハ ラ四			六 マ デ 數 へ ル		ズ六 カ ラ 數 へ ラ レ	ズ六 カ ラ 數 へ ラ レ			

39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26
"	"	"	一三、 一 二	"	"	"	"	"	一三、 一 一	"	"	"	一三、 一 〇
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	×
×	○	○	×	○	○	×	○	○	×	○	○	×	×
×	○	○	×	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×
×	○	×	×	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×
			レ四二大 テツ小入 キツノ入 ルトレポ キルダ 五 入	二 ツ レ ト イ フ ト キ			五 マ デ 數 へ ル		三 マ デ 數 へ ル				

三九

4	3	2	1	
"	"	"		一三、四
○	○	×	○	
○	○	×	○	
○	○	×	○	
○	○	×	○	
○	○	×	○	
數一四一	ヘ○マ○	ルマデマ	デ直數	七マデ數ヘル
正シス	ク	ク	ク	
8	7	6	5	
"	"	"	"	
×	○	×	×	
○	○	○	×	
○	○	○	×	
○	○	○	×	
×	○	×	×	
六以上モ數ヘル				

女兒第二部

49	48	47	46	45	44	43	42	41	40
"	"	"	"	"	"	"	一四、一	"	一三、一二
×	○	○	○	×	○	○	○	○	○
×	○	○	○	×	○	○	×	○	○
×	○	○	○	×	○	×	×	×	○
○	×	×	×	×	○	×	×	×	○
×	×	×	×	×	○	×	×	×	×
				ス數					
				ヘル					
				氣					
				ニ					
				ナ					
				ラ					
58	57	56	55	54	53	52	51	50	
"	"	一四、三	"	"	一四、二	"	"	一四、一	
○	×	○	○	○	○	○	○	○	
○	×	○	○	○	○	○	○	○	
○	×	×	○	○	×	○	×	○	
○	×	×	○	○	×	○	○	○	
×	×	×	○	○	×	○	×	○	
			ナニモナサズ						
			七マデ數ヘル						
			六マデ數ヘル						

3	2	1
"	"	一三、 四
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
×	○	×
六カラ 數ヘル		
ブ四カラ 六ツト マデ		

6	5	4
"	"	"
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
六カラ ダメ		
六カラ ダメ		
六ツ七ツ 八ツモ 數ヘル		

男兒第一部

19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9				
"	一 二	"	一 一	"	一 ○	九	"	"	"	一三、 八				
○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○				
○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○				
○	○	○	×	○	×	×	○	○	×	○				
○	○	○	○	○	×	×	○	○	×	○				
○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	○				
六カラ 數ヘル			八マデ 數ヘル			五マデ 數ヘル 駄目			六マデ 數ヘル			三マデ 數ヘル		

28	27	26	25	24	23	22	21	20			
一 四、 四	"	"	"	"	一 四、 三	一 四、 二	一 四、 一	"			
×	○	×	○	○	○	○	×	○			
×	×	×	○	○	○	×	×	○			
×	×	×	×	×	○	×	×	○			
×	×	○	×	○	○	×	×	○			
×	×	×	×	×	○	×	×	○			
三マデ 數ヘル			七カラ 直觀 スル			六カラ 五ト 數ヘル			八マ デ		

31	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7
	一三、				一三、								一三、	
	七				六								五	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	×
一〇マデ	六カラダメ	一〇マデ數ヘル	一〇マデ數ヘル	六カラダメ	一三マデ正シク數ヘル	六マデ		八マデ正シク數ヘル	六、七ラ數ヘル	六カラダメ		六カラダメ	一〇マデ數ヘル	

36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22
				一三、				一三、				一三、		
				〇				九				八		
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○
×	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	×	○	×	○
×	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	×	○	×	○
×	×	×	○	○	×	○	×	×	○	○	×	○	×	×
			九マデ	一〇マデ		一〇マデ			六マデ	一〇マデ	泣イテヤラズ	六以上モ數ヘル		

50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37
"	"	"	一四、 一	"	"	"	"	"	一三、 一一	"	"	"	一三、 一一
○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×
○	○	×	×	○	×	○	○	○	○	×	○	×	×
○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	×	○	×	×
○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	×	○	×	×
六カラ ダメ	六カラ ダメ					ヘ ヤ ウ ニ 並 ベ テ 數	コ ノ 兒 ハ 並 ベ テ 數	六 以 上 モ 數 ヘ ル	六 カ ラ ダ メ	八 マ デ	六 カ ラ ダ メ	六 以 上 モ 數 ヘ ル	

65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51
"	"	"	"	"	"	"	"	一四、 二	一四、 一	"	"	"	"	"
○	○	○	×	○	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○
○	○	○	×	○	×	○	○	○	○	×	○	○	×	○
×	×	×	×	○	×	○	×	○	○	×	○	×	×	○
○	○	×	×	×	×	○	×	○	○	×	×	×	×	○
×	×	×	×	×	×	○	×	○	○	×	×	×	×	○
						五 マ デ 數 ヘ ル	九 マ デ 數 ヘ ル	六 カ ラ ダ メ	六 以 上 モ 數 ヘ ル	ヘ ズ ダ ダ ラ コ ネ デ 數				

四三

9	8	7	6	5	4	3	2	1
			一三、 八		一三、 七			一三、 六
"	"	"	"	"	"	"	"	"
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	×	○	○	○	○	○
○	○	○	×	○	○	○	○	○
○	○	○	×	○	×	○	○	○
○	○	×	×	○	×	○	○	○
六以上モ 數ヘル	六マデ	常ニ横ニ 並ベテ 數ヘル		六カラモ 數ヘル		六以上モ 數ヘル	一〇マデ	六以上モ 數ヘル

18	17	16	15	14	13	12	11	10
	一四、 二			一四、 一		一三、 二	一三、 一	
"	"	"	"	"	"	"	"	"
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	×	×	○	○	○
○	○	○	○	×	×	○	○	×
○	○	○	○	×	×	○	○	×
○	○	×	○	×	×	×	○	×
六カラ ダメ	六カラ ダメ		六七八ト 數ヘル			常ニタテ テ數ヘル ニ並ベ	六カラモ 數ヘル	

男兒第二部

70	69	68	67	66
一四、 三				一四、 二
"	"	"	"	"
×	○	○	○	○
×	○	○	○	×
×	○	○	○	×
×	○	○	○	×
×	○	×	×	×
ラダ ズ	六カラ ダ ラ コ ネ テ ヤ			

74	73	72	71
"	"	"	"
○	○	○	×
○	○	○	×
○	○	○	×
○	○	○	×
○	○	○	×
六カラ ダメ	一〇マ デ	六カラ ダメ	ラダ ラ コ ネ テ ヤ

21	20	19
〇	〇	一四、三
〇	〇	〇
〇	〇	〇
〇	〇	〇
〇	〇	〇
六以上モ數ヘル	六以上モ數ヘル	一〇マデ數ヘル
23	22	
〇	〇	一四、四
〇	〇	〇
〇	〇	〇
〇	〇	〇
〇	〇	〇
ニ並ベテ數ヘル	六カラダメタテ	六カラダメ

(つゞく)

新刊紹介

學校家庭手技及手工教材

藤五代策著

本書は幼稚園の手技及び小學校低學年の手工教授資料として編纂したものであります。著者が曾つて文部省主催の小學校教員及び幼稚園保姆の講習會に於て製作したるもの及び數種の新聞雜誌等に發表せるもの一九八種を精選蒐録したものであります。従つて新奇なものがない代り、比較的無難な教育的價値の多いものが選擇してありますから幼稚園手技のよい參考資料となりませう。この方面の研究資料の少い今日是非參考とせられることを推奨する次第であります。

(定價金壹圓八拾錢 東京市神田區錦町三丁目 培風館發行)