

## 受胎期ト學童ノ各學課成績トノ關係ニ就テ

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2017-10-04 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	<a href="http://hdl.handle.net/2297/30642">http://hdl.handle.net/2297/30642</a>

# 受胎期ト學童ノ各學課成績トノ關係ニ就テ

金澤醫學專門學校

醫學科第二學年生

倉橋 節夫

醫學科第二學年生

村瀬 武雄

## 一、緒言

受胎期ト學童ノ各學課成績トノ間ニ、何等カノ關係アリヤ、若シ之レアリトセバ、醫學上及ビ兒童教育上ニ影響スル所大ナルベシト思ヒ、中村博士及ビ林博士ニ御教示ヲ請ヒシモ未ダ此レニ關スル精細ナル研究報告ヲ聞カズト。仍リテ其後可及的廣ク搜索シタルモ、唯東京市京橋尋常小學校長笹野豐美氏ノ「生年月ト體格及ビ學業成績トノ關係」(日本學校衛生、第四卷第五號)及ビ大阪府下泉南高等女學校ニ於ケル少數ニ就テノ調査(上田郷友會月報三百八十號)ヲ得シノミ。

故ニ、余等ハ夏季休業ヲ利用シテ比較的公平ナル結果ヲ得ンガ爲メニ、石川、長野、熊本ノ三縣ノ中、八ツノ小學校ニ就テ四千百六十九名ノ兒童ニ就キテ統計的調査ヲナシタルニ、次ノ如キ結果ヲ得タリ。先ツ上述二報告ノ成績ヲ掲ゲ、次デ余等ノ檢セルトコロヲ記述セントス。

## 二、文獻中ノ二調査報告ノ成績

(イ)、笹野豐美氏ハ大正四年第一學期ニ於ケル各學年ノ成績ニ就テ調査セラレタリ。其方法ハ四月ヨリ六月迄ノ間ニ生レシ兒童ヲ第一期兒童トシ、七月ヨリ九月迄ヲ第二期、十月ヨリ十二月迄ヲ第三期、翌年一月ヨリ三月迄ヲ第四期ト區別シ體格、算術、讀方ノ成績ヲ左ノ如ク表示セラレタリ。

(口)、大阪府下泉南高等女學校ニテハ、全校生徒二百七十六人ニ對シ其生年月ニ據リ學科ノ成績ヲ取調ベタルニ其結果左表ノ如シ(上田郷友會月報三百八十號)。

學年及期別		體格百分比		算術點數		讀方點數		學年及期別		體格百分比		算術點數		讀方點數		
第一學年		平均	四	三	二	一	平均	四	三	二	一	平均	四	三	二	一
		六九・八	七〇・二	七九・六	六八・〇	七一・九	七六・〇	七五・〇	七七・七	六七・八	七四・一	八五・七	五四・三	六八・五	七四・五	七〇・七
		八〇・七	六二・四	七四・五	七四・五	七三・〇	七一・九	六六・一	六五・〇	六七・七	六七・七	七六・四	七六・四	七〇・〇	七三・六	七〇・〇
		八五・六	七〇・六	七七・六	七三・七	七六・九	八一・二	七六・五	七二・九	七五・〇	七六・四	八〇・六	八〇・六	七六・九	七八・七	七九・三
第二學年		平均	四	三	二	一	平均	四	三	二	一	平均	四	三	二	一
		七三・三	七一・四	七一・八	七三・三	七一・四	七〇・五	七二・七	七二・七	七一・八	七一・八	七三・五	七七・七	七七・七	七三・五	七三・五
		七八・一	六九・三	六九・三	七八・一	七〇・一	七〇・一	七三・〇	七三・〇	七三・〇	七三・〇	七四・六	七四・六	七四・六	七四・六	七四・六
		八四・四	七八・一	七二・三	七二・三	七二・三	七〇・一	七〇・一	七〇・一	七〇・一	七〇・一	七八・一	七八・一	七三・八	七三・八	七三・八
第三學年		平均	四	三	二	一	平均	四	三	二	一	平均	四	三	二	一
		八二・五	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二
		八二・五	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二
		八二・五	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二	七四・二
第四學年		平均	四	三	二	一	平均	四	三	二	一	平均	四	三	二	一
		七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二
		七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二
		七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二	七六・二

生	月	人	員	國	語	數	學	圖	書	裁	縫	音	樂	體	操	平	均	等	位
一	月	二	七	七三・一	六五・五	七〇・一	七四・〇	七〇・七	七九・二	七一・二	七一・二	七〇・七	七九・二	七一・二	七一・二	七一・二	七一・二	七一・二	八
二	月	二	九	七三・八	六九・七	七二・五	七四・三	七〇・一	七〇・一	七四・三	七〇・一	七〇・一	七九・九	七二・七	七二・七	七二・七	七二・七	七二・七	五

原著 倉橋、村瀬 受胎期ト學童ノ各學課成績トノ關係ニ就テ

三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
三一	三一	二六	二一	一八	二六	一五	一九	一二	一七
七〇・五	七〇・二	七四・三	七三・四	七五・三	七四・〇	七二・一	七四・八	七三・三	七二・四
六六・一	六二・九	七二・一	六九・七	七〇・二	六六・九	六四・七	六五・八	六五・八	六五・四
六七・四	六九・四	七四・八	七三・九	六九・五	七〇・六	六九・二	七三・〇	七三・〇	六九・六
七一・八	七二・八	七八・七	七七・八	七六・五	七四・四	一一・〇	一七・八	七八・二	七五・六
六七・四	六九・〇	六八・三	七〇・二	七〇・三	六九・二	六九・一	七〇・一	七一・六	七〇・六
七七・七	七七・六	七八・九	七七・七	七九・〇	七七・四	七八・四	八〇・七	八〇・五	七八・一
七〇・〇	六九・一	七四・二	七二・六	七三・四	七二・二	六九・六	七三・五	七四・六	七〇・二
一〇	一二	一	六	三	七	一	四	二	九

三、余等ノ調査

(一) 調査ノ方法

(イ) 受胎期ハ生年月ヨリ知り得ルヲ以テ便宜上生年月ヨリ統計セリ而シテ此ヲ分テ四期ニス。

三、四、五月ニ生レシモノヲ春生レトス。

六、七、八月ニ生レシモノヲ夏生レトス。

九、一〇、一一月ニ生レシモノヲ秋生レトス。

一二、一、二月ニ生レシモノヲ冬生レトス。

(ロ) 學課成績ヲ劃然タル數字ニ表ハスヨリモ、此レヲ大体甲、乙、丙ニ區分セシ方可ナルベケレバ次ノ如クセリ。

一〇、九——甲 八、七——乙 六、以下——丙

(ハ) 學童ノ成績ハ大正七年度第二學年以上ノ學年試驗成績ニ依ル、蓋シ第一學年ノ成績ハ如何ガハシキモノアレバナリ。男女合併ニテ計算セリ。

(ニ) 調査セル學校及ビ兒童數

校 名	調査兒童數	同	材木町小學校	六二九
石川縣金澤市石引町小學校	八三一	熊本縣天草郡湯島小學校	一七三	

長野縣小縣郡浦里小學校	四九一
同 泉田小學校	三七四
同 中鹽田小學校	五〇八
同 依田小學校	四五二
同 丸子小學校	七一一
合計	八校 四一六九

(木) 調査セル學課目

修身、讀方、話方、綴方、書方、算術、歴史、地理、理科、圖畫、唱歌、体操、手工、操行。

(二) 各學課成績

(イ) 修身

修身ハ國民ノ道德的精神ヲ養成スベキ學課ナリ此ニ就テノ調査ノ結果左ノ如シ。

表中%數ハ例ヘバ春生レノ甲ニ就テハ

(304 + 466 + 360) : 304 = 100 : x

ノカノ値ナリ。而シテ小數第一位以下四捨五入ス。

出成 生期	數			%		
	甲	乙	丙	甲	乙	丙
春	三〇四	四六六	三六〇	二六・九	四一・二	三二・九
夏	二一五	三五五	二三一	二六・八	四四・三	二八・九
秋	二四三	四五七	二九四	二四・四	四六・〇	二九・六
冬	二七五	五四六	四一四	二二・三	四四・二	三三・五

大体ニ於テ春、夏生レハ秋、冬生レニ比シ成績良好ナリ。

(ロ) 讀方

原著 倉橋、村瀬ニ受胎期ト學童ノ各學課成績トノ關係ニ就テ

讀方ハ日常必須ノ文字及ビ文章ヲ知ラシメ且ツ思想ノ發表ヲ正確ナラシムル學課ナリ。

出成 生期	數			%		
	甲	乙	丙	甲	乙	丙
春	三四一	四三〇	三四八	三〇・四	三八・四	三一・二
夏	二三五	三〇〇	二五四	二四・七	三八・〇	三七・三
秋	二九四	四一一	二八四	二九・七	四一・六	二八・六
冬	三二二	四八九	四五二	二五・五	三八・七	三五・七

春、秋生レハ夏、冬生レニ比シ成績著シク良好ナリ。

(ハ) 話方

話方ハ思想ヲ統括發表スル能力ヲ養フベキ性質ノ學課ナレドモ實際ハ小學校ニ於テ然ルヤ否ヤ疑ハシ。

出成 生期	數			%		
	甲	乙	丙	甲	乙	丙
春	七二	一九五	一六三	一六・五	四五・四	三八・二

原著 倉橋、村瀨、受胎期ト學童ノ各學課成績トノ關係ニ就テ

冬	秋	夏	出生期			成績		
			甲	乙	丙	甲	乙	丙
八二	九二	六五	一二七	六五	二五・三	四九・四	二五・四	
二三五	一八五	一二七	二二八	二二・七	四五・七	三一・六		
	一五六		一七・三	四九・七	三三・〇			

夏生レ頗ル良好ニシテ秋生レ此ニ次ギ冬、春生レ著シク劣ル。

(二) 綴方

綴方ハ思考力及ビ聯想總合ノカラ養フ學課ナリ、此ニ就テノ統計ハ

冬	秋	夏	春	出生期			成績		
				甲	乙	丙	甲	乙	丙
一七八	一六八	一六一	二〇八	四八七	三五八	一九・七	四六・二	三四・六	
五四九	四四〇	三一五	二三七	二二・五	四四・一	三三・四			
	三八七	三一八	二二・〇	四七・五	三四・三	三四・七			

夏生レ著シク良好ニシテ春、秋生レ略等シク冬生レ著シク劣ル。

(ホ) 算術

算術ハ思考力、推理力ヲ養成シ數ノ概念ヲ與フベキ學課ナリ。

冬	秋	夏	春	出生期			成績		
				甲	乙	丙	甲	乙	丙
三一〇	二七八	二六三	三三八	四〇八	五二〇	二六・七	三三・二	四一・一	
四五〇	三五六	二五五	二七二	二七・八	三三・二	三三・一	三四・七		
	四八五	三六八	二七・二	二四・九	三五・五	三六・七			

夏生レ殊ニ著シク良好ニシテ秋生レ此ニ次ギ春冬生レ大差ナシ。

(ヘ) 理科

理科ハ自然界ニ對スル趣味ヲ養ヒ觀察力及ビ思考力ヲ練磨スベキ性質ノ學科ナレドモ小學校ニ於テハ寧ロ語記的科目ニ屬ストイフヲ可トス。

冬	秋	夏	春	出生期			成績		
				甲	乙	丙	甲	乙	丙
七五	五三	五一	七八	一三七	一五五	二二・〇	三七・〇	四二・〇	
一一九	一三三	八一	一一〇	二二・〇	三三・四	四五・六			
	二二二	一八二	二二・〇	四一・六	四一・九	五三・三			

春生レ良好、夏生レ此ニ次ギ秋、冬生レ劣ル如シ。

(ト) 歴史

歴史ハ國體ノ大要ヲ知ラシメ國民性ノ涵養ヲ主トスベキ課目ナリ。

冬	秋	夏	春	出生成績		
				甲	乙	丙
八八	六五	五四	八〇	甲	乙	丙
一三五	一〇四	八九	一四一	甲	乙	丙
二〇〇	一四九	九七	一四八	甲	乙	丙
二〇・八	二〇・四	二二・五	二一・七	甲	乙	丙
三一・九	三二・七	三七・〇	三八・二	甲	乙	丙
四九・四	四六・九	四〇・五	四〇・一	甲	乙	丙

春、夏生レ比較的良好ナリ。

(チ) 地理

地理ハ國勢ノ大要ヲ知ラシムルト同時ニ地文ノ關係ヲ教フベキ學課ナリ此ニツキテノ調査左ノ如シ。

冬	秋	夏	春	出生成績		
				甲	乙	丙
九〇	六八	五四	九一	甲	乙	丙
一四一	一一六	七三	一二三	甲	乙	丙
一九六	一三〇	一一一	一五五	甲	乙	丙
二一・二	二一・七	二二・七	二五・六	甲	乙	丙
三三・〇	三六・九	三〇・八	三三・三	甲	乙	丙
四五・八	四一・四	四六・五	四一・一	甲	乙	丙

春生レ殊ニ良好ニシテ他ハ略等シ。

(リ) 書方

此ノ統計ハ如次。

春	出生成績		
	甲	乙	丙
二四一	五七七	三一九	二一・三
五〇・七	二八・一		

原著 倉橋、村瀬 受胎期ト學童ノ各學課成績トノ關係ニ就テ

冬	秋	夏	出生成績		
			甲	乙	丙
二六六	六〇八	三三二	二二・二	五三・五	二五・三
二二・二	二二・四	二二・七	二二・二	二二・四	二二・七
二二・二	二二・四	二二・七	二二・二	二二・四	二二・七
二二・二	二二・四	二二・七	二二・二	二二・四	二二・七
二二・二	二二・四	二二・七	二二・二	二二・四	二二・七
二二・二	二二・四	二二・七	二二・二	二二・四	二二・七

秋生レノ者良好ニシテ他ハ殆ト等シ。

(又) 圖畫

圖畫ハ緻密の觀念ヲ養ヒ藝能の能力ヲ發揚セシムベキ學課ナリ。

冬	秋	夏	春	出生成績		
				甲	乙	丙
一四二	一四六	一四六	一八九	甲	乙	丙
五六三	三九七	三二七	四七六	甲	乙	丙
二八九	二二四	一五九	二五七	甲	乙	丙
一四三	一九三	二三四	一九五	甲	乙	丙
五六・六	五二・四	五〇・九	五一・六	甲	乙	丙
二九・一	二八・三	二五・七	二八・九	甲	乙	丙

夏生レニ於テ著ク良好ニシテ、春、秋生レ等シク、冬生レニ於テ少シク劣ル。

(ル) 手工

手工ハ理解力及ビ構想力ヲ養フベキ學課ナリ。

夏	春	出生成績				
		甲	乙	丙		
一三四	一七九	四三〇	一六九	甲	乙	丙
三〇五	二四・一	五五・二	二一・八	甲	乙	丙
二一・七	二四・一	五五・二	二一・八	甲	乙	丙
二一・七	二四・一	五五・二	二一・八	甲	乙	丙
二一・七	二四・一	五五・二	二一・八	甲	乙	丙
二一・七	二四・一	五五・二	二一・八	甲	乙	丙

一七

原著 倉橋、村瀬 受胎期ト學童ノ各學課成績トノ關係ニ就テ

冬	秋	成績			
		甲	乙	丙	
一三八	四〇一	一四六	二〇一	五八・六	二一・三
一五三	四七五	二四四	一七・五	五四・五	二五・七

大差ハ認めザレドモ冬生レハ劣等ナリ。

(ヲ) 唱歌

唱歌ハ優美的思想ヲ鍊リ併セテ發音ヲ練習セシム。

冬	秋	夏	春	成績				
				甲	乙	丙		
二九九	二四八	二三四	三二〇	六〇・八	一八・五	二八・一	五五・一	一六・八
七〇〇	五四三	四〇三	一三〇	一六二	三〇・五	五二・五	一七・〇	一九・二
二三八	二四・三	二六・〇	五六・九	五六・六	一九・二			

大差ハナケレドモ冬生レ劣ルヲ見ル。

(ワ) 体操

体操ハ体力ヲ鍊リ思想ヲ堅實ナラシメ且ツ共同的精神ノ鍊磨ヲハカル學課ナリ。

三、結 論

(イ)

諳記的方面(讀方、地理、歴史、理科)ニ關シテハ春ニ生レシ者ノ成績ハ最モ良好ニシテ冬ニ生レシ者ハ最モ惡シ、理科ハ學課其モノノ性質ヨリ云ヘバ確カニ思考的方面ニ編入スベキナレドモ、之ヲ此部ニ入レシハ、小學校ニ於ケル採點ハ理解力ヨリモ寧ロ理論ノ諳記程度ノ如何ニヨルヲ以テナリ。

(ロ)

思考的方面(算術、綴方)ニ關シテハ夏ニ生レシ者ノ成績秀デ冬生レノ者ハ劣レリ。

冬	秋	夏	春	成績				
				甲	乙	丙		
二五〇	二〇八	二四三	二七八	五九七	二二四	二三・一	四九・九	二七・〇
七二〇	五八九	四一三	一一〇	一八一	一一〇	三一・六	五三・八	一四・六
二七五	二〇・二	二一・三	六〇・二	一八・五	二二・三			

夏生レ殊ニ著シク良好ニシテ他ハ略相等シ。

(カ) 操行

次表ノ如シ。

冬	秋	夏	春	成績				
				甲	乙	丙		
一五〇	二二四	二〇七	一七二	二一九	三五	四三・七	五〇・二	六・一
二八七	四四	四四	四〇	一七四	三三・一	三七・〇	五一・二	一一・八
四九	三〇・八	五九・二	一一・七	一〇・一				

春生レ著シク良好ニシテ春、夏、秋、冬生レノ順ナリ。

綴方ヲ此部ニ入レシハ、其學課ノ性質ガ思索、聯想、統合ニアルヲ以テナリ。

(ハ)、技能的方面(手工、圖畫、書方)ニ關シテハ、夏生レノ者ノ成績一般ニ勝レ、冬生レノ者ハ劣ル。

(ニ)、話方、修身、体操、唱歌ニアリテハ夏ニ生レシ者ノ成績ハ良好ニシテ、話方ヲ除クノ外ハ冬生レ最モ劣リ、話方ノミハ春ニ生レシ者不良ナリ。

(ホ)、操行ハ春生レノ者著シク良好ナリ。

調査數甚ダ少ナク從テ全般ヲ推サントスルモノニハアラザルモ以上ヲ總括セバ夏ニ生レシ者ノ成績ハ一般ニハ、他ノ季節ニ生レシ者ノ成績ニ比シ良好ニシテ、冬ニ生レシ者ノ成績ハ總テニ於テ最モ劣ルヲ見ル。即チ夏ニ生レシ者ハ秋(九月、十月、十一月)ニ於テ懷胎セシ者ニシテ、冬ニ生レシ者ハ春(二月、四月、五月)ニ於テ受胎セシ者ナリ。而シテ兩者間多少ノ相違アル少クモ其一部ハ季節ノ影響ニハアラザルナキカ。モトヨリ學童ノ成績ハ單ニ其受胎期ノミニ關スルニアラズシテ、尙ホ父母ノ體質、其年齡ノ差、職業、家庭ノ事情、及ビ環境ノ影響ヲ受クルコトモ大ナルベシト信ズ。識者ノ御教示ヲ乞フ。

終リニ臨ミ此ノ調査ニ對シ援助セラレタル湯島、丸子、依田、泉田、中塩田、浦里、材木町、石引町各小學校長及ビ級友松田三一君ニ謹シテ謝意ヲ表ス。