節範叢書

新學制小學各科教學法

張九如 周書青 編輯





0006553

書 叢 範 師 法學教科各學小制學新 編 青者 周 如 九 張

行發館書印務商

Mi 方今之小學導師勞亦甚矣每週教課時數率及干分所任科目及學級又不僅 成預備或指導或訂 正; 碌然日與學齡兒童相川旋問已 絕鮮暇晷之可得。

(fil)

也前後相 苦爽 清, 委 以為 歸, 討 俾 中各科之教學方法尤不易有 教育之思潮又復月異而歲不同若普通教學法也若設計教學法也若道爾頓 至心教育能! (用,已苦有所不及,而况近歲以來,新學制既已頒行小學校之課程綱要又 H 得少党時與力而 所 需 屬, 一新陳相先如長波之競流如春草之爭發欲於此一一加以攀討綜所長 也, The Street 好 學 北方 深思, 能 1,0 1 所獲 得著為小學各科教學法 其 研 究教學法, 香乃 所維 至深 則哉然則冀有良美之纂述能提其要而 既己 IJ ilii 有华而 不 ш 緩 書若設計教學法若 者也吾鄉張 义見及為 小學真師 君 九 如, 者之所 道爾 周 會其 1 在

若普通

型教學法,

比較

其知長而奔颉

其精

꼐

與方法以爲之則更依據最適

用

育原理與自來之經驗以期理論之周延方案之完備、义慮覽者之多費其時與

其要而會其歸傳得少費時與力而能多所獲者此其庶幾乎張君周君以所著原稿 則根據新學制之改革精神而蘄有以發揮而光大之也吾向所謂良美之纂述能提 力也則並所引名詞之意義所需參考書之要目亦問不備舉而附見焉而約其指歸, 新學制小學各科教學法

中華民國十二年十月武進蔣維喬序 來質正於予予喜其所著之可用且有合於小學導師之所需也因爲序之如此。

凡例

根據正 要的 本教學法是根據自家及人家的經驗根據最適用的教育原理而成的冀達 本教學法是根據並發揮新學制的改革精神根據並 精神而成的冀一洗數十年來僅變形式而不改內容的陋習。 確理論周延方案完備的 地步。 運用新學制小學課程綱

以 本教學法不單是說出要如 (便導師 教學法是提取設計 據理運用並省下翻閱他 教學法道爾 H 如此教學並詳 善的精神, 去川在兒童 細說出爲什麼要如此 事上。 如此教學,

制教 學法普通教學法的精神方式化合

頓

[IL]

本

Married 11

H

本

教

學法在

第

編舰

m

成的以冀得到

教學上的最大效率。

教育

遵

學上心理學上規定的意義附以解釋以省賢勞的小學導師翻書參考的 論中依研究者的要求選出比較面生的專門名詞, 根據

統論各等前

允提出正要的練習出

論 脯 類又在

附 K 教學法 研 汽削 管康易讀的 任第二 Mi 似酒。

繃

4

科教

是法令是

各科

對

浮上急

霧加

證研

究的

題, 並

Hi

文参考轉獎小學追師

在行有餘

力時容易據之研

究以求

- 2 .

各科教學法後附以 数 學法 延進

£

法,

川於普通教

學供

17

較

湖

的成績。

設

教學與追捕頓制

教學實例以便導

師實施時參考兩

H

7/3

— /hf。

III 本教學法時教師 Ki ji ili 送起 的 新教 必須 心量: 學法比原行的教學法强過

illi

Kili

Un

教學法 能不能化合起來活用要不要做 他 的長 定處在那 一點短處 在 那

點?

emineti transiti terresiti

新

售

教

原

有

BA

H iii 學法,

Ш

在兒童教育中那數種習慣技能理想態度知識要在各科教學法時養成的將 點補偏救弊的 I 夫?

起以引起好學的小學算師

怎樣的養成?

張九如周翥靑誌於厦門集美師範學校一三八一四導師應如何吸取在本教學法後產生的最新教學法以求與時俱變不落人後? 如遇者特別情形特別環境則教學法應如何活變得四通入達?

第三項 道爾頓制教學過程三八	第二項 設計教學過程	第一項 普通教學過程:一七	第二節 教學的過程二七	第一節 教學的方式一九	第四章 教學的方法	第二節 教學的通則一三	第一節 教學的材料	第三章 教學的內容	第二章 教學的目的	第一章 教學的意義	第一篇概論	新學制小學各科教學法目次
----------------	------------	---------------	-------------	-------------	-----------	-------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------	--------------

Ħ

次

第二節 衛生科教學材料	第一節 衛生科教學目的	第二科 衞生科	第五節 公民科教學研究問題	第四節 公民科教學過程	第三節 公民科教學要則	第二節 公民科教學材料	第一節 公民科教學目的四七	第一科 公民科	第一章 各科普通教學法四七	第一系 社會系科	第一編名論	第四項 各種教學程式比較	等月 替人名人不幸福司文
		一		五四	五二	四八	四七	四七	四七				

						gartin.									
衛生科教學過程 地理科教學科科 地理科教學目的 地理科教學目的 地理科教學目的 地理科教學的程 地理科教學的程 地理科教學的程 地理科教學的程 地理科教學的程 地理科教學的程 地理科教學的程 地理科教學的程	第五流	第四篇	第三条	第二流	warmely.	第四科	第五	m	第三	M — Ws	AT OFFE	第三科	第五	第四四	第三
	地理科教學研究問題	地理科教學過程一	地理科教學要則	地理科教舉材料	地理科教學目的	理者	歷史科教學研究問題	歷史科教學過程	歷史科教學要則	歷史科教學材料	歷史科教學目的	歷史科	節 衛生科教學研究問題	節 衛生科教學過程	衞生科教學要則

			(laka										
第二節	第一節	第一科形	第一章 各科	第三系	第一科	第二節	第一節	第二章 新士	第五節	A C C	第三節	第二節	第一節
形象藝術科教學材料 -	形象藝術科教學目的	形象藝術科	各科普通教學法	藝術系科	自然科研究網要	自然系科道爾頓制教學實例一六一	自然系設計教學實例	新式教學實例	自然科教學研究問題	自然科教學過程	自然科教學要則	自然科教學材料	自然科教學目的一
六六	六五	六五	六四		六	六	五五五	五.	五	四七	四四		

B

촔

 π

新學制小學各科教學法

第二科 工用藝術科研究製作網要一〇四
第一科 形象藝術科研究製作綱要
第二節 藝術系科道爾頓制教學實例一〇二
第一節 藝術系設計教學實例
第二章 新式教學實例一九九
第五節 工用藝術科教學研究問題一九八
第四節 工用藝術科教學過程
第三節 工用藝術科教學要則一九二
第二節 工用藝術科教學材料
第一節 工用藝術科教學目的
第二科 正用軟備科
第五節 形象藝術科教學研究問題
第四節 形象藝術科教學過程一七七
第三節 形象藝術科教學要則一七五

七	日亦	
體育科教學研究問題二三四	第五節	
體育科教學過程	第四節	
體育科教學要則二二六	第三節	
體育科教學材料	第二饰	
體育科教學目的	第一節	
體育科110	第二科	
音樂科教學研究問題一一九	第五節	
音樂科教學過程一一四	第四節	
音樂科教學要則	第三節	
音樂科教學材料一〇七	第二節	
背樂科教學目的····································	新 管	
脊樂科····································	第 科	
各科普通敦學法一一〇五	第一章	
體育系科	第四系	

第一節 作文科教學目的
第二科 作文科
第五節 讀法科教學研究問題
第四節 讀法科教學過程
第三節 讀法科教學要則
第二節 讀法科教學材料
第一節 讀法科教學目的
第一科 讀法科二六七
第一類 中國語文系科二六七
第一章 各科普通教學法二六六
第六系 語文系科
第一科 算術科研究綱要
第二節 算術系科道爾頓制教學實例
第一節 算術系設計教學實例二五八

Ħ

次

儿

第三節

英語科教學要則.....

新學制小學各科教學法

第 艑

第一章 概論 教學的意義

(1)你意中的『教學意義』怎樣? 問題練習

(3)教學是不是可能的?

(2)你對於書上解釋的「教學意義」有無意見?

(4) 教學是不是必需的?

(6)你以爲教而不學和學而不教兩種片面活動在兒童方面那種利大害小! (6)你贊成先學後教呢還是贊成先教後學!

(7)你以爲教重要呢還是學重要

館書

教學法就是進展生活法學就是繼續不斷的重新組織經驗要使經驗的意義格

概論

抻 加要使 16 A E 持指揮後 《來經驗》 而能力格外增加達到 「生活能力攸往咸 作用。

黑占 兪 的证标 經驗就是學了一 趣 [][學就是繼續 床, 皆感豐二 動是人生不能免的 動境就是改變所接觸的 15 種學問每次所得 經驗又留作以後經驗的參考資料和應用工具如 ·斷的重新組織經驗」怎麼講呢經驗就是生活, 的樂境教就是幫助 11人有其教育的作用因為每一 的經驗和已有的經驗合起來引起 事物使有害的變為 兒童或誘掖兒重達到樂境的 無害的使無害的 活動就是增添 生活就是應 變爲 種 進, 種

15 所以說「教學的是繼續不斷的重新 加尼亞義的 紅総經驗。 加, 就

斜

織;

種新

ŔЦ

織的

H

遞

永永

H

新

付

種 M 動 H 的 熱 怎麼 某種 有 11 ill 頂關 關 某種 就一使經 效果這便是「增加經驗的意義。 係的。 係。 视覺是刑手 總之只是專 驗 如 Ńj 心義格 個小孩子, 的 某種觸覺 外增 事 物 仰手去抓火光燙痛 的 關 有 係懂 關 係 的史 得種種關係便能預先安排某種 增 進 Ţ 手從 步, 起 他 格 此以 外能看 就知道某種 後, 他 # 就 我 光是 知 們 道 所 原因 和 服 有 某 寒 活

Œ

3 但 16 - 1 後 來經 驗 K 能 力格 外 M 加 WE? 懂得 經 驗 M 意義, 能安 排

種 原 因 验 企果 種 結 果,這 便是說 我 們 nJ 以 推 知 未 來,預 先籌備怎樣 得 到 Ŕ

好

的

果,免 去不良好的結果這就是加 添 我 們 主持後 來經 驗的 能 力。

磨練 行本行自發的活動, 要是一學之無此 設法發展 仙道 13 刑的 天天 本能 去和 那麼兒童初 來得 動境交涉經驗界自然 與動境交涉後 本 無 知, 天賦 的 本能蓄而 勝 天天 利, 幷 :未發後· Ħ. 的 求得 擴 張 永 進 來 遠 步。 年 的 义 龄 刻 勝 漸 利這 刻 大,

的 候 便是『學』的 他 需要 境這便是一教」的 學習時指 歴 程 111 是不 万 Ě 他 **一**所以 正當的 經濟的 學途 學習及不正當的 数 與『學』常相 供給他經濟的 學習, 聯絡, 學 情常 1E 湛 見童自力學不了時 使他容易 不免所以 達 到 必 阆 須 滿 有 便教 適 導師

的 他 結 學在兒童日 果 感情 便讚 113 不 美 Mi HL 學。 的 時, ₽. 便誘 他 學,在 見童學得 興濃 114 便 欣賞 他 的 學在兒

種 1 韶 rhij 定 義 肾 解

왨

報先

經。 驗。 驗 是折 發生的事情凡個 人 生有意識 的 生活都是 他 的經驗普通

說 來經驗是各種生物所有意識的總束經驗有爲目前的有爲過去的也有預 學制小學各科教學法 03

動。 境。 為將來地步的。 有一種狀況發生兒童對於此種狀況有必須應付之勢這便是動境動

是天賦的不學而能的能力。這名詞是表明自的行動和傾向不是從學

習或經驗中得來是生物生出來的時候就有的是吾們從遺傳所得來的一部

第二章 教學的 自的

(工) 你忘中的「教學目的」怎樣? 練習

(3)以前定教育目的者常由教育本身以內之意義而建樹教育目的其着眼 (2)你對於背人所說的教學目的如(A)實質主義(B)形式主義(C)偏重 46 人(D)偏重羣體 有战 意見?

黑大 41 111 ħij 一个 之野!

之談, For 識 1 重 酲, 無確 說: 養 個 何以生作 nķ 技 114 成 落 一川教育恋義 人或者 Ř. H 歷程。 能 定 湖只應著 的, 落 Ų, 油垣 京合 劇 的 質値 主張 寫 116 1114 流 的 ñt. 因 **基型型的** 季體主張 質質 匹夫, B 人的, 教育 Hi 會國家或 合 道種 教學目 式的 N 而製定之教育目的 的以 便說 的 1161 趨 一謬誤前 勢的 凡夫社會旣無特立獨行的 L Mi, 世界造 教學目的 形式的, B 的 旣 傳 怎樣? 達易流 、教學目的在使兒童得着實際生活上所最要的各 倀 却都鑽在 不同時常變遷或提倡 倀 X 無之社 以爲 往 就有用的 『鄙野質 往 只是滿足個 不免須 往往 一教學目的不過發達兒童身心方面 教育本身意義 會亦 因 人材。衆說紛紜此起彼落其實都是 m ?紛紛渙散。 不文如! 知事 個 人學習的 V 人振 Ī 形式主 肼 勢與 內立論德國教育家 何 形式 運行? 導 III. 5 的 義, 重 境 陶冶, **季體** 進, 遇 H 或贊成實質 個 重 有所變遷 伽 易 ДI Ņ 亦 入 個 A. (將和 、 空虚, 便造 性 主義, 1116 m 的, 的 Rein氏 翼是亦 光同 從 成 文 却 各 旣 片 種知 個個 説教 種能 或注

曾

面

第

編

概論

學問 1/8 學各科 兼顾各方面, 致學 Ž:

Mi

A 200

THE

Dir

窩

必須

一万總有當所以近代的教學目的在

『發展各個

知能,

辨 養成 1111 FI 肥 颁 **类於住案的技能** 和 沿充分調利 M 在現代 泛流識 彩驗假 海、意識海中各意識流 nĵ 八只送出的概律 帷 算是比較問滿的了要知其詳請研究性處平民主義的理 發展團體亦得充分了解互助且兒童常能自己設法從作業中獲 便個 X M 又能為智慧的支配便作業 定活成一種意識流過在會的 對於一切作業能洞悉其意義豐富其生活的 W 114 性却不澌滅只是互爲『社會的滲透』個 受文雅化文雅從作業生這種 生活, 便是随許多意識 想。 經 折 流

林木。 AE0 各種名詞的定義 11/5 解 方面,

寒是折

身

E CO

政

步步自

然發達的

經過

程序不

能

茛

驗,

性

m

Till o 作的, 叫作 歴程

535 Ü 部 流。 和 14 種 A. 滋識行 各種 識 16 精 file :在時便可支配動作意識流便是說 痈 前作用的 益 理的 總 方 東所謂 法 來下 定義, 精 翀 作 只能把他 jij, 指感 各種的 机侧人的 覺知 意識 覺想 狀態 像, 好 敍 憶起, 像流 述 出來。 水 剉

般可以沒及衆人的意識無形中使他和我同流彷彿流水的渗透泥沙一般 『意識流』是哲姆斯所說的『社會的滲透』是海斯教授的主張。

教學的內容

(1) 兄童學的與導師教的是什麼這教的學的又將怎樣的產生? 問題練習

(2)见董您樣的學道師怎樣的教

(5)教學的方式大別有若干種那一種最好?

(4)教學的一般通則怎樣?

5)教學的一般過程怎樣?

改造兒童的需要而教不必再講了但是兒童需要的究竟是什麼(教學材料)導師 究竟有若干種(教學方式)滿足或改進他需要時必須遵守的有幾條原則 怎樣的滿足他的需要怎樣的改進他的需要(教學法)滿足或改進他需要的技術, 兄童囚為滿足需要而學導師因為幫助兒童滿足需要而教或引起兒童的需要 (教學

£

筑一碗

概論

新學問小學各科教學法

道 則) 必須順次經過的通路怎樣(教學過程)實在是教學法中重要的問題要知

完這如何且看下節分解。

村的怎樣選擇及排列便是個當頭待決問題。 手包辦在匆匆六個學年裏滿足他現在及將來的需要事實上決做不到因此教 社會和自然界中的教材多極了兒童現在及將來所需要的更是不少導師 rijî 沒是的材料

要想

2.適應兒童与心發育程序的。 3.足以修養人格的。 Ţ, 切合见重性際生活的需要的。

4.足以發展本能的。

1.

選擇教材的原作

5. 適於國民陶治的。 適於陶冶世界化的公民資格的。

6.

1. 施合に本主義的。

8.足以發舒美感引起興味的。

聖諭 儲行 方面不能稍有違反。 料選材的個別標準來雖有時一種教材中在積極方面未必能入條都合可是消 小列 度訓 ·八條不過是各科選材的共通標準實施教育者應根據共通的標準定出各 況且環境各異生活 應根據標準細意增删切不可把教科書看成一 一般學校雖是應用現成的教科書中材料, 有別更

B. 排列教材的 方法

殊的

傾

m

所以對

於選材的

原則導

師總

置因

地制 . H.

因人施教教材更不能不有特

字不

可更易

的

但是教科書中教材

有徹底理解的必要。

H 全體 學科 在教學上的排列法

ΙŸ, 1)侧進法 有三種 方法: 科教學終了再教學一科在一時期 就學校學科的全體研究 中不教學別種學科叫 他教 學先後 的 水

做侧進法此法適用於程度先後有關係的特種學科如鄉土教學終了

九

얡

二編

傱

2) 並進法 各學年中同時數學各種學科各種學科在各學年中都占一

並進法此法在小學中很通行如現在小學課程表上

HIP (11) 分的時間叫做

(3)折衷法 羅列各科是 在並進法中仍留侧進地步當兒童能力未能學習多數學科

件 市實的左行前後來教學他。

ŦŢ

此法時在低年級又常把事質做主體把各科中的適當材料集

H

於

教學

II.

減少及科的數目隨身在

遞進

而增加學科現今小學中多探

用

此法。

۲, 的次序亦有三種方法: 學科在教學上的 排 列法 研究一 種學科內容的各部分怎樣進行

1) 直進 後 複音 11: 依學科的內容循序教學如教學唱歌先聽唱次視唱先單音, 個適當時間內先教學各科全體的大概以後再在適當

(2) 川馬法

在

1



翁

繿

轣

1111 W, 翘 Mile 擴 123 111 M M 77, 提 10 11 怕 程 度, 911 **沪算狮** 先教 沒有 以 N 13

几 troop of the same 再 教學 Ŧ Ů 内 Ty 至 萬 以 內 的 PU 則。

扩 表法 參酌 TH 淮 周 M 法, 將 TES. 分 簡 易 的 教材,

用

直

進

法

教

學,

他

材 Kill Ha 各 排 不 部 Ti 分 1911 法,各 和選 較 難 有利 14 的 ij 教 弊應依 É 材。 厅道: 崩 一教材 Į, 周 科 法 教 怎樣分配 Hij 性質與兒童的需要慎重 學。 在各學年

規定一分編製教學 觚 及 排定 11 表 ~ 兩層解釋

各

學期各學週?

一世須

酌

定。

数

(工)編 學時 編製教學 所必 製教學 語的 紃 細 H 時收然後將 H 應注意的, 有教材 本 位. 是 ---學年 與 调 的 期

本位

的

113

J.

如

核計各學科

教材

教

週數及學期數支配

排

۶ij

的,

渲

是

教

的 細 紭 製 細 11, 圳 採 《教材本位》 п 免拘泥的 弊害。

林

*

亿

M

細

Ħ

ĮII.

先計

- 學

4

的

週

數,

与

配

教材於各學期這是週期本位

教材 M 排 刎, 應 適 合時 **☆**。

+

聯絡。

新學制小學各科教學法

(一) 特定等目及等應注意的是 (1)費腦力的學科應置在腦力充足時候。 (5) 應詳略適中。 (6)應互相參考過去的教學結果以圖改進。 (4)應留出學餘時間一以便利採用偶發事項一以便利復習重要事項。 (8) 應注意一學科內前後的聯絡,並和他學科的

(4)一週中各科教學時間要均勻分配 (3)一種教材或類似的教材如兒童不需要連續教學切勿連續到幾小時。 (2) 費腦刀的學科要和活動筋肉娛樂心情的學科錯綜分配。

C聯絡教材的方法 甲谷科丁村聯絡法 知能互相風化他的要點 (1)編製教學細目時就各科固有的順序預定聯絡的要點。 教學各科教材時應有兩方面的聯絡。 順各科問有的順序提出相互聯絡之點使兒童得着的 如下:

三年終各看必先認定他利用他顯有關係的當點切不可牽强附會失去 教材自然的 性質。

乙各科前後聯絡法 (3) 如導師專任同一學級的各科教學那更利於聯絡。 各科的內容雖都自成系統但是分配於多數時間

去教

如 下: 照應不能得着有系統的知識所以各科教學有前後聯絡的必要他的要點 學的時候兒童常在一教材的教學終了時忘去從前的所學前後往往不易 11)順各科固有的次序教學時力圖照應使兒童了然於前後的關係。

(3) 任科亞師最好不變更。 (2)得着新教材後須便和舊經驗結合著練習。

兄童學的導師 第一節 教的是什麼這教的 教學的 通則 學的怎樣的產生到此可以不 再絮玩了

教的 學的是教材怎樣的教及怎樣的學方能從教材上得若固滿豐富的收穫便 銷 編 舰論

#

新學制 小學各科教學法

是教學法教 Gili **1**E 兒童未學時應設法使他要學在兒童學值難境時應設 十四 法他

法則茲先把各科教學上根本的原則原理擇要列舉作下章教學法細論的楔子。 過從各科教學法的某 The last the last to be assumed to be assumed to the last to be assumed to the last to be assumed to the last to be assumed to 1. 片蓝皮皮切 他完成。各科的學法不同各科的教法自 的地方自有貫通各科適合各人的基本

然不

间不

仙通

(1)應順應兒童自然的發育。

(4) 應看教材的性質分定教學的 (3)應利用教材論理的順序同時能貸重兒童心理的過程。 (2) 應適合兒童個性的要求

(5) 應使各學科有聯絡的生機。 6) 應便教學時間經濟。

方法。

了應所用教科書。 (8)應引起兒童學習的動機。

(9) 應發展兒童自學的能力。

- 一應各成兒童複習的智性
- (2) 應近就兒童創造的才能。 (1) 應培植兒童應用的能力。
- (4) 應多型兒童直接感官的機會。 (13) 應養成兒童共學的習性。
- (16)應多與兒童欣賞學問的機會。 15)應多與兒童自由實驗的機會。

(20)教學宜懇切有力。 (19)教學後應結束清楚并引起兒童渴望下次學習之心。 (18) 教學時應善用時機

(17)教學前應預備充足。

世界化的公民 各種名詞的定義略解 是沒有國際偏見與固執的世界人物有擴大國家的理想與

第

編

概論

十五.

新學制小學各科教學法 1

佬 111 界友邦親 善大同的能力及德性同時能尊重各國種族的特性與國

ない のの 動。 機。 规定, 於各學用好質的於各學用的 败的。 一觀念就 川禮]叶做時間表或叫,日課表課程表由教育法令規定教學細目 有一種認 叫做課程表。依課程表分年程度將各科教材先分配於各學年次分配 Æ 道師。 111 將小學各教材分配於各學年又規定各科教學程度及每週教學 Th 念使我努力進行為自動的注意或舍近圖遠以達最後 機。 |叫做教學細目將每週各科教學時間 利 時間 分配於各

表的

怕

1.近代 the Control H 教育 練門 ń 超勢怎樣? FE 加加 上的趨勢怎樣? 方法上的趨勢怎樣?

约

Pu)

教學的

方法

(2)如行舊教學法時要不要研究新教學法如行新教學法時要不要研究舊

(๑) 新舊教學法自沒有化合的可能及需要!

4)舊教學法中有沒有參用新教學法的機會及需要? 法道稱頓制危險不 學輔導式各種較新的教學法尙不會運用的導師立刻就試行嶄新的 · 危險? 就是如啟發式自

(5)各種新教學法的根據是否正確理論是否周延方案是否完備比較舊教 學法勝過多少我們要根據什麼來做批評比較的功夫

6) 新教學法是否都能適用於我們現實的環境中對於人家發明的新教學 法要不要做一點補偏救弊的功夫?

(7)各種教學方式及溫程是供導師自由運用的呢還是導師要束縛於各種 教學方式及過程目的?

(∞)各種教學程式是各自獨立的呢還是有時須結合著應用的?

(9)應用現成的各種方式時有沒有須按着兒童能力及需要改造的時候? 第 編 概論 十七

10)教學的 學制 小甲各科数學法 對象是尼蓬呢還是教材?

1) 你對於 各種教學程式的許價怎樣?

(12)研究各種教學法時如不研究兒童心理學教育哲學社會學兒童生理學 2)除了設計教學法道爾順制 公民學……將依據着什麼來研究? 利時 新學校哈沃特制協動教學法各種新教學法要不要研究? 兩種新教學法外如蒙鐵梭利教學法格雷制

教材的處理及教學法通則上面已經講過現在再列舉運用教材的教學法如教

新式的教學但是不論怎樣的學校和導師。每年至少總有三五個參行這 備導師須有較高的程度方能勝任愉快我國大多數小學今日似乎 生都是為此。設計法道爾頓制協動教學法固然可責惜很難能學校須有完善的 法也跟着不同如自學輔導主義設計教學法道爾頓制協動教學法各種方法的產 不外『尊重兒童自動』六個大字可是同是尊重自動尊重的程度却不同於是教學 法不當則教材無論怎樣選擇適合排列得宜在兒童方面終難得益近來教育趨勢, 够不 上談 種新教學 這 種

是把這許多方法除外的因此根據這個兒解把各種教學法的真相及應注意之點, 另 自然 自然 自然 是 一种教學法 洗不能 置諸 腦後不問不聞, 况且 各种教學法中原不

在後文或詳或略的指陳出來。

第一節 教學的方式

式計之大體可分爲『注入式』「啟發式」「自學輔導式」「設計式」「道爾頓制式」五 導師和兒童間所生的教學活動情形叫做『教學的方式』或叫『教式』合新嘗教

大類。

甲法入式 分為三式。 導師把知識授與兒童不管兒童要不要的教式叫注入式其中又可

(一) 示物式 此式時導師最宜注意的有六點 把實物標本模型圖畫或實驗等給兒童觀察的叫做示物式行

(1) 所示的最好是實物在實物無可採取時再用模型圖畫等代替。 (2)觀察之物須普通須簡易須正確明瞭。

概論

十九

新學例小學各科教學法

(;) 觀察前應合力提出觀察的要點使兒童知道觀察的方法與秩序。 (4) 觀察時宜使兒童練習精細與敏捷先從大處落日然後若眼及於精細

(5) 觀察時可利用筋肉感覺使兒童持玩描寫以確實其觀念。

(6)觀察後應便各兒童述其所見特異之點。

(三) 示範式 (1) 導師須有充分的模範力。 新文章文·二十二章 導師做出式樣給兒童觀看使兒童仿效的叫做示範式行此式 有五點

(3)分節示範或全體一起示範應依兒童的程度而定 (2)應說明模範中的要項說明時應使兒童靜心觀聽禁止同時仿效。 (4)示範時要使兒童十分明白極感興趣。

(5) 示範後應引兒童努力練習。

三二種微式 **導師用講述表演解說等方法教學教材內容的叫講演式行此**

(一) 言語須淺近明瞭聲調須押揚鄭重態度須能體演出教材中的神情把

全體兒童的心意視線集中在導師的聲音笑貌上。

(2)兄董的程度愈低, 一愈宜用具體的說明,幷須時常聯絡兒童的舊經驗。

(3)講演時間的長短須視兒童年齡的大小而定。

(4)講演應有秩序預先分好段落逐次提示。每段終了時或稍休息或行問 答使兒童有反省的時機。

乙放發式 的叫啟發式其中又可分為二式 利用兒童尚有的經驗做起點觸類引伸使他漸次擴張得着新經驗 **導師和兒童互相問答使教材內容益加明顯引起兒童自學的**

動機開發兒童思維的能力的叫問答式行此式應注意的有十點 (1) 問題須爲兒童能力所能答覆的。

(一) 問答式

(2)問題須求適切簡當。

節一編

桃論

7

新學制小學各科教學法

(8)問題須有促進兒童奮發思慮的效力機械的問答及『是』「不是』片言 決定的問答不宜多用

(4)發問應常顧及全體兒童不應使少數兒童包辦作答。

(5)一個問題中含有一個以上答案的多義發問不宜採用。

(6)劑量問題的難易分別與兒童以思考答辯的時間不宜過促也不應過 (7)答案不盡正確的不宜加以中斥或嗤笑應分解他謬誤之點使兒童明

(8)答案全體兒童都錯誤時導師應自省發問時有沒有語病。 瞭促他反省。

(9)凡牛是牛非及缺漏不完的答案導師應與以補助或暗示誘導兒童的 思路使他的答案完足。

つい器選太 (1) 指名答辯妥輪流更代井應多設淺易的有趣的問題獎誘低能兒開口。 導師提出問題使兒童用語言或文字發表有系統的思想的叫

做課題式行此式時應注意的有四點:

(1)課題應適於兒童發達的程度題的數目宜多題的內容宜深淺廣狹不

(2)題義應明顯而有軌道可循在兒童自行活動之先導師必使他十分了 同以便程度不同的兒童選擇但須限定兒童在數分鐘內選定了陳報。

(3)如課以宿題須度量兒童體育發達的狀況及兒童家庭的情形而定年 幼及體力不充實的兒童或要助理家事的兒童以不課爲宜。

解問題的意義。

(4)對於答案的處理宜敏速有效應明示兒童以謬誤之點及改正之意。

丙自學輔英大 導式行此式時應注意的是: **導師輔導兒童學習兒童學得不對導師再加指導叫做自學輔**

(1)自學的教材項好從兒童方面產出

第一編 (3)在輔導之前應先引兒童一再的自己設法解決困難待他計窮力盡時 (2)應多輔導低能兒少輔導高材生。 概論

新學制小學各科教學法

(4)應始終認清第一位是自學第二位方是輔導應看重不輔導的自 Ħ. 加以 帕兴。

不被言义 漸 減 善造環境引起兒童活動的需要因而自定目的與計劃各人很願意 少輔導的次數

動得着 程得着全活動口整個 很努力的去解決 整個的質用的經驗遠勝於上述數式至於應用時因教科或事實的不 有社會價值的各種大小問題或建造一切有生活 自然数约 一叫做設計式此式注重兒童系統的自 價值 distant of the last of the las 的活

(一) 建造式 去完備作成一事的叫建造式行此式時必須經過(主) 定目的(2)定計劃, (3)實行(4)判斷四個過程。 行工機定了目的目房室行道思想的人表達自己奉行音畫

100

須分四式

應付

二二、放實式 兒童對於美的事物願意吟味他的意義與風致於是定了日的,

用了方法去看聽吟味心中自然發出一種愉快的感情的叫做欣賞式行此

定 時須認定他是精神的生活是各個人的精神生活。

三)思維式 的, 想結果或 叫做思 維 根據結果回想原因定了目的用方法去搜集解決這問題的材 兒童遇着當然的事物要推求他所以 式行此式時切不可跳過或減少必要的過程如(1)定目的 《然的 原 理或根據原因

料

推

Py 2 練 7 搜集資料(3) 尼重的目的, 推理(4) 要得到 證驗。 ___ 種知識或技能的習慣於是定了目

「方法特殊 去做做到 導師指定或自己認定的階度的 叫做練習式行此式

函,

行 設 til 時, 必須 法時最應注意的普通要件即是(1)善造刺激兒童情感的環境(2)利 經過 必要的階級 (1) 定目的 (2)計畫方法(3)實行(4)判

力 刑 15 現 215 版 的批評(四)減少工作時紛亂的秩序 等兄童的活動(6)供給兒童工 Hi 機會(3)提醒兒童將忘去的目的(4)培養領袖人材(5)顧 一作時的方便物,(7)引導兒童正 當的 及智力 明 確

(10) 引導兒童利用舊經驗於新工作中。

第一編

概

的精

細

干五

(9)鼓勵兒童練習需要練習的

技能

戊道爾頓 新學例小學各科教學法 制式 導師製定了研究綱要兒童領了去自由工作再預先簽定完工 一十六

如何的叫做道爾頓制式此式中又分兩種教學式 的期限工作時不受學級及同學的牽制導師在他完工時測驗他的成績究竟

(一)紫黑文) 個別研· 完式 (1)因初入學的兒童自動學習的能力尚不充足(2)因個別 各人照着研究綱要很自由的工作下去叫做個別研究式。

學習的習慣尚不純熟於是召集程度相當的兒童於一室由導師講教各種 方法及習用各種工具以便自習之用叫做堂課式。

低能見的學習。 處理成績須敏捷正確(5)須防止兒童的偷閑缺席或死命追趕(6)須時時幫助 須完備(2)須有可以容納多人的研究室(3)導師須有較高的程度(4)導師的 Tr 道爾頓制時最應留意的普通要件是(1)各科參考的圖書標本實物……等

以分析化合修正的功夫隨機活用。 上述各種方式各有其主要的功能及適用的界限導師須接着各方面的要需加

第二節 教學過程

第一項 普通教學過程

說把知識發達的方法分成三段(1)直觀(2)概念(3)應用更由三段細分爲五 114 変使兒童十分理會且能 (Herbart)以後 做『教學的段階』令人叫做『教學過程』或『教學順序』段階的 一般人都認為教學上極重要的問題來因 H |應用教材||那就有不可不經過的教學程序這程序 (Rein)修正海氏所 規定從 海爾

的段階。 最通 最後將所得的知能去應用這是「應用的段階」總名叫做「五段法」現在 觀念出發示以新觀念這是『提示的段階』(3)將新舊知識互相比較這是『連結 段(1)想授兒童以新觀念必先整理兒童的舊觀念這是『預備的段階』(2)從舊 **|行的便把||連結||總括||兩段併入||提示||叫做||三段法||** (4)分別既明必須總括要項使兒童融會貫通這是『總括的段階』(5 一般 小學

祇足以做概括的教學標準不能使性質不同的各學科學年不同的各兒童都能適 不論 他三段四段五段都是形式上束縛馳驟的格式他的效用在今日看來很小

概論

學科的教學

M, 宣際上各學科各有他相當的教學過程 (即順序即段階) 就是同一 新學例小學各科教學法

淌 程 更須隨着學年變更所以導師應明自

1) 段階是根據兒童一般的心理而定的過程不是教學必具的形式教學應 心理做教學的標的注重兒童的自由活動不該

死守

 $\hat{\gamma}_i \hat{\gamma}_j$

THE STATE OF THE PARTY OF

Hij A 従以 前見近い正上 选明的刻版過程, 來教學目前活躍活 靈的 兒童。

(2)教學的段階是處理一 野尤指順方不是限 於一時間的 顺序, 如遇着 111

元繼續到 數小時纔能教學終了的便應合數小時而動定 段階。

(3)應審查教材的性質及兒童的程度定適當的段階各知識科與技能科的 段階便免 不了 顯然的分別與例 如下:

([] 知識 W 段階

兄童初入教室腦子裏常習許多雜念導師應解除他的雜念引起他

是智斯教材的動 機這一段應做的事是

8) 整理審觀念 整理兒童與新教材有關係的觀念使他起一 種連鎖作用。

THE PROPERTY OF STREET

(2)兒童的竇經驗與新教材有關係的根據着施行問答。 (1)用巧妙的方法引起兒童的求知心。

(3)分解舊經驗不可過於瑣雜以致薛賓奪主。

(1)語言應簡重切要。

學習之心指示時應意留的是

(6)指示目的

指示目的的作用在使見童對於新教材起一種殷殷地渴望

(2)精神應凝聚深穩。 (3)一單元可分數小節在每小節開始時也應指示目的。

(二)提示 出或一起提出並須視教材的性質或逕向兒童說明重要處或引兒童自 索臨了更引他將舊觀念與新知識相比較抽出比較所得的共通概念總括新。 這是使兒童得若新知識的緊要關頭或把教材分成數小節逐漸提

由 探

二十九

第

編

概論

新學制小學各科教學法

育納新知識於既有概念的系統裏面提示時應當習意的是

(4)新舊知識的比較應自然不宜牽强。 (3)教式應常變化。

(2)施利用兄童的门動。

(三)應用 (6)行比較概括時應先讓兒童自動。

(5)概括時所用語言或文字應簡要明確。

(1)應完全讓兒童自由活動。 (2)應切近於實際生活。 這是兒童把新知識切實運用的機會應用時應留意的是

(3)應用時須使兒童明白應用的 (4)須使兒童得着增進經驗及改進舊經驗的利益。 技能科的段階 價値。

参加 引減料以備以的口地施行

- (一) 示範 详飾 示以模範使兒童觀察後仿行或改造示範時應留意的是:
- (2)應分若干小段落逐一示範以便說明及觀察。 1)如須製作的第一 便須聲明自力創造的較仿造的優勝。
- (3)說明應簡要應多留兒童練習時間。
- 三一練習 (4)說明後應提問要點使兒童十分理會。 練習是教學技能科主要的部分練習時應留慧的是
- (1)反覆練習時應多方變化以免厭倦。
- (2)矯正的說明或使全體停止練習聽講或就個人位旁說明看須矯正的人 數多少而定。
- (3)批評訂正時應從褒獎中略加貶抑並推求他所以失敗的原因鼓勵他再 造的精神。
- 4)如教材分爲數小段時則練習和示範可以錯綜施行待終了後再行總合 Ħ 編 概論

新學制 小學各科教學法

設計法的過程是根據學習心理的過程定的應分建造欣賞思維線習四個方式 設計数學過程

來研究。

一次法目的

兒童有了姓造的動機真師即須眼

明手快的利他決定建造的

延选的過程

目的使他不至於坐失機會或勞逸歧出決定時應留意的是 1) 兒童在 無目的的方動時導師應替他假定一個目的給他個弄假成真例 1的的瞎剪厚紙導師就提醒他說: 你不是要做成一

如兒童在那裏漫無

隻牛麼祇要怎樣的剪就成牛了。兒童聽得竟會從瞎剪中剪出牛來了。

2)將小目的化成大日的大目的分做小目的例如兒童剪了一隻牛導師就 說。「你剪的牛很好可惜沒有養牛的人住牛的屋子你最好再做下去做成 伽養若牛的農村模型。 如兒童先有姓造農村模型的動機及目的導師

就和他把農村模型中各種的建造物分開來成許多小設計以便分頭教學。

(二)計劃方法 (1) 導師須將兒童散漫的局部的計劃,引到有秩序,有組織統盤打算的周密 計劃。 口的既定即須計劃方法計劃時應留意的是

(三)實行建造 (2)要引導兒童用最少的時間精力定出用力少需時短用費省而收效又廣 义大的計劃。 方法既定便須實行實行時須留意的是

(3)應常常提醒 (2)遇有不純熟的技術應利兒童設計定出特別練習時間。 (1)幫助或鼓勵兒童克勝困難的地方。 削。

四)判斷成績 實行後應將所得的成績加以判斷並鑑賞此時應留意的是

一一應田兄五日主。

(21)要在大體上發議論不要專在枝節上吹毛求疵。

銷

福

統論

三十三

(3)判斷的須擇要記載以便日後參考。 新學制小學各科教學法

C 欣賞的過程

一、沃定门的 決定時應留意的是

(2)欣賞在精神上是有所注不是隨意的尋快樂更不是無聊的消遣。 (1) 成質是目的不是手段。

(4)應使兒童選擇高尚的欣賞品。

(3)應使兒童知道欣賞時精神上有說不出的快樂。

各自欣宜時應留意的是

(二)各自欣賞 (1)欣賞是情感的產物不是理知的產物所以不在於發現真理或美的原則。

(3)欣賞的物品導師須先聚精會神地對着他使兒童感受着導師的態度也 (2) 導師只是引起兒童欣賞的發動機不是指示兒童欣賞的指南針。

(4)兒童喜歡欣賞的可以反覆欣賞不願意欣賞的即刻停止。 去欣赏婆山精神的共鳴作用。

(三)報告樂趣 報告時應留意的是:

(一)各人的性情嗜好不同對於欣賞品的着眼處也因之不同彼此不能相强,

所以彼此不能相喻。

(2)導師一方面極端尊重兒童報告的樂趣他方面便須提高兒童欣賞的程 度使他明白欣賞程度提高後的樂趣更大。

M 思維的過程

(一)決定目的 決定時應留意的是

(1) 引導兒童分析大目的爲小目的例如兒童要解決[怎樣可以不生癤]]

『癤是怎樣的現象』『預防的方法怎樣』『用什麼方法醫

治』……許多小問題解決後大問題自然迎刃而解了

個問題先分析成

(2)要使兒童判別這問題有沒有須解決的價值。

(二)搜集材料 搜集時應留意的是:

(1)要養成兒童有不憚煩難的耐心。

概論

干土

(2)要指導兒童向各方面去搜集升研究向各方面去搜集的各種方法。

(含)要判別材料的價值和本問題有沒有關係他的關係大不大!

(三)静心推理 推理時應留意的是

(1)要從其體的到抽象的。 (2) 准理時宜指導兒童緩下肯定的結論先下假定的案語。

四) 部級結論 (3)應給兒童以充分的時間。 證驗時應留意的是

(1) 證驗的依據與方式須正確而完全。

(2)結論須名稱其實須經全體兒童毫無疑意的認

īij,

(5)證驗後覺得對了應使兒童十分感覺快樂。 4)懸案用『例外』的解決有時可以應用但不宜頻數。 (3) 證驗後不合的應促起並幫助兒童的反省以便重行思維。

練習的過程

一次江川的 决定時應留意的是

- (1)先要引起兒童練習的需要。
- (2)極智目的須隨學年變更低學年的練習僅在滿足遊戲或比賽的興趣高
- (空)須判別練習後結果的價值以定值得不值得練習。 學年則在技能的純熟及知識的完足。
- 一一計劃方法 (三)一團兒童共同計劃或各個兒童各自計劃須看一團人所練習的對象同 不同而注。 **計劃財源的忘的是**
- (2)練習方法須隨學科及兒童能力而定並須多變化。
- (3) 導師應時常修正兒童不經濟的計劃免得練習時兒童日感煩悶。
- (三) 實行練習 一)須多方鼓勵維持兒童的注意。 **管行時應留意的是**
- (2)宜注意兒童身心的健康使他不致感受疲勞。 第一編 概論

计十二

)遇有困難

小學各科教學法

時應暗示捷徑。

活潑快樂之途不應使他覺得在那裏作苦工。

(5)練習時間要有合理的支配次數的多少一節練習時間的長短間隔 的支配如速度的注意等等都要根據心理上的實驗去定。

練習

四)判斷成績 判斷時應留意的是

1)要判別練習的經濟和不經濟時間費了多少效果得了多少要有正確明 口的考查宣示使見童了然於努力習慣的價值。

2)先讓兒童自由判斷後由導師審定。

了起或從自然界引起或從兒童家庭中引起須隨時隨地隨人而定。 述四式的教學過程在決定目的前都先要引起動機或從書證上引起或從社

第三项 道爾頓制教學過程

00000 消 H 頓制的教學法初看去似乎沒有什麽過程其實他自有一定的活動手續我

研究綱要又名「作業概要」道觸頓制教學的進行完全以

一)合定研究綱要

不能學實在是一個疑問因此改成導師和兒童合定合定的方法是 不良兒童所學習的事項如照原制都由導師命定究竟兒童願學不願學能學 研究綱要做根據但是道爾頓制的最大缺點也就在這製定研究綱要的

(一)把各科中下一學月要做的事項生在本學月各科的堂課中用設計法引

(2) 引兒童在公共決定的研究範圍內各人提出要討論要解決的問題用投 起學習的動機決定下學月研究的範圍。

(②) 導師整理兒童投來的問題除去相同的與無關重要的幷加上兒童未能 稿的方式限定時期投到導師處。

(二)約定研究期 定時應路定的是 提 H 流 要問 限 **题造成研究綱要**。 兒童認定了研究綱要就立出工約約定研究終了之期約

1)美酮 概論 在兒童初定工約時應暗示他研究的最少限期免得兒童定約時極 三十九

新以制小學各科教學法

(3)在未簽定前即應使兒童估量綱要的難易以計研究日期的長短, (2)您使兄童根據前次的經驗學悟自己的能力定日適當期限的工約。 力討好縮短日期工作時粮於舜命或竟灰心不幹。

(1)應使兒童先研究一個工作的巧妙方法。

(三) 實做研究綱要

兒童領了研究綱要便須自由去作在他實做時應留意的,

(3)設法冤除兒童的疲劳。 (2)應供給兒童研究時應用的書本及一切工具。

M (4)防止兒童抄襲的弊病養成日力求學的獨立)測驗研究成績 測像時態可意的是

(2)應追查兒童研究的過程不應單查結果。 (1)」「這四答與音答應交互應用。

(3)注重兒童個別研究的心得使他自由的發表出來發表的方法或講演或

表演或籍論不拘一格。

(4) 發表的人和材料或由導師指定或由兒童公決不必在事前宣布儘可臨

郊川項 各種教學程式比較

去能否從則在各導師接學校設備自己能力兒童需要而定。 凡事不經比較不見優劣且把各種教學法的程式列表比較一下何去何從能否

1. 2. 1. 以為師檢查……兒童讀熟青點。 3.其師寫示……兄童抄錄。 ,兒童答允丁去學。 、導師告訴兒童該學什麼。 .少數兒童因被催眠面應答。 、 導師預備某種教材用問答法引起兒童學習。

žΕ

入式

趟

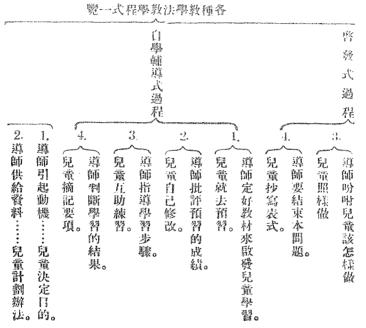
程

2.導師做……兒童看。 1.導師游……現實聽。

四十

얡 編

概論



第一編 注 **道爾頓制式過程** 人式 概論 過 i. Xir 程 12 4. 1. 3, 5.兒童各種動作上不接下全沒生機。 3. 導師强迫兒童傾受那不願意傾受或能力不够傾受的東西。 2. 只將師打殺後的二一規權外下流行 · 導師在講臺上瞎忙兒童在課椅上冷坐或死讀死寫。 工只是導師爲着自己的目的而教不是兒童爲着自己的需要而學。 5. 導師和兒童互相欣賞結果。 .1. 4. 「導師和兒童合定研究綱要。 兒童絕對沒有自力發展的機會。 導師和兒童互相批評結果。 兄孟受導師的測驗。 見並搜集資料來解決問題。 導師測驗研究成績。 道師供給圖書並指導。 ,兒童碩了綱要定了期限去做。 道師發給研究綱要。 四十三

油

「松村 15 遄 程 6. 6. õ. 4. .). 1. 逍 H FĚ 兒 騏 只是拘泥着 13 加 隊 童不 智的 以幫助 發法可 以養成兒 人名 tal) 董學智時不能離 稍 數 Ó ń 材 學, 人中 ij 料 慩 低能兒童的 以 **₹|!** 現 而自學習 少數不明 學習。 放開 成村料 Bili 步 驟, 的 [4] 手, 輔 學習。 應見 悄。 導師 受導 教材 Ц. 不丁 就 内容而不 的輔導。 失败。 遊師的 薰 ßij 去學 (1/) 前導去學習。 命定。 習。 願學習的 人經啟發明白

殷, 唐可 流於沒有 童發不啓便不發。 Ш 以 in 價值 李貴時 旭 見 強化 矪 間。 11.5 [1] 内 쑶 鬗 的

1. 6.

1

٨

些

验

J.C

過

程

兄

W

的 (1/1

亅 III

作程序

只從導師

1 2

H ΫĖ

後,

發。 A

教程 滇 ?ŧ

11

雖換竹骼未變仍

和

九

机

同。

fali 題

5. 4. 3.

> Ш Ŧ Щ

知

能。

的經驗根據自宣及人家的成績用比較的科學的方法來證驗判別至於創出有利

第一編

概論

近獨制 oris till. 31 T. Tx. 過程人 程 7. 3. 2. 1. 6. 5. 4. ٠, 不相學 不易查問院在學門過程 偏百許不 兒童有充分自力發展的機會。 此法可使兒童符着整個的知識經驗。 可養成兒童自己語言。切生活方法的 小學課程中最低限度的必要知識學不完全。 要練習的功課少練習的機會。 智力能力不平等的兒童不能得着平等發展的機會。 理發明的順序 个的學習。 相應。 能力。

見幸所待的知識不易保持面理的系統。

從上面評價看來各種教學法都是各有利弊我們應根據學理根據日家及人家 5.此制個人絕對不受團體及學 1, 共同學習的機會不多。

級的空間可

以儘量的

ľ 山河 Lo

四十五

Щ 士六

此

沪

IIIE. 113], 你各 方法员任 小學各科教學法 全在 我 11 1 行再等者詳細記錄的 乃道師後起的 協動教學法就是因此 ,再書能。 m 起, 要知

1110 膿。 種名詞 這是生物對 定義 於他的 路解 動 境

所

發生

的反應。

顺

應

有完

美的

不完美的

如

111

e H

光限

爱了新品口有实

新學

制

MI o 美. 便 維。 ME 思維是 須意識支配。 arram ata 種 樾 如 經驗往往 不完美, 雜的精 胂 便 須 1/2 川支配 識 起來 起血 #: 援 本 THE STATE 肋, 和習慣 俾有較為 肵 能 適 難。 当 順 應 的 順 的 動 應。 作。

111

雜

M

過

程

1

i

2

的

T

17

顺

解

决

HI

的

木

在

脏。 71:0 1,0 疲勞 뷴 和記識 典 Z 趣, 肽 政 狀 態意識 厭俗不 有 我 明 瞭處, 們不 影響便是消滅 · 恰所說 有 15 明 的 瞭 處便是注意 疲勞大都是乏味 有 强 和 法。 弱。 厭 倦

护 割。 n's 激行っ 713 適 判 斷 是 The J DE 100 應便是判 維 1 IIX. 简 111 斷 14 Hi 作 過 程, Л, 根據了 普通 的 意義來概括 特殊的 事 官,

111

7/11

11:

4

No

W

排

除

有

損

狐

益

的

乏味

厭

他的

良

Im

第二编 各論

K ñŁ 會系科

公民衛生歷史地理以及商業童子軍等特成學科都包入社會系社會系科共通 各科普通教學法

通口的演繹選集而成

改造這實際生活的環境及趨勢的能力各科的教學的目的及教材都是根據這共

的教學目的不外(1)使兒童了解實際生活的環境及趨勢(2)養成兒童適應及

鈣 科科 公民科

Ť 徊 公民科教學日 怕旬

一便兒正明除社會 係而 結合成功的 團體兒童是團體中一個很有希望很有關係的分子所以要 的組織和現象及自己與社會的關係社會是各個 人相 五發

似

他熟悉正會生活。

谷論

生圖

四十七

一、養成兒童服務社會的思想和改良社會的熱誠及能力必須造就爲家庭爲社 新坚制小學各科教學法

合為國家為人類忠勇服務的明達公民総能適用最良的制度或改良制度以便適 第二面 公民科教學材料

益的能力及情感認其出 校家庭闽家世界各方面所必需的常識道德的材料在養成兒童服務社會熱心公, 公民科教写的有学可分知 小範圍的公民活動漸次放大及於國家世界的活動總須 識的道德的二類知識的材料在使兒童具備關於學

是低限度及其進程則如下:

導師處處注意使本塊風光信手拈來都成妙諦至於選材的標準及新學制課程的

A. HUNING

Ħ

最低

砚边

2.有投票選舉集會提案等關於地方自治的常識。 1.明年前鄉縣省的 組織 和公共事業的 性質大概。

が後期の森

2.知道公民對於國家國際的重要責任。 1.明瞭國家的組織經濟地位以及國際的情勢。

C.

3.能述明達的公民要件二十條以上(要件附後) 進行程序 1.家庭 團體的生活概 況

第二編 各論 4.續自己對於家庭學校的作法和責任 3.市鄉公共機關的觀察研究 2 鄰居人相互間的公共事業的研究 1. 3. 2.學校生活中 學校 自己對於家庭學校的各種作 團體的生活概況 所定規約的原由和遵守方法等 法和責任 四十九

與

锤

纺

*1*22

Æ

SF.		işi.	Ħî.	Notice Plane Contin	Ħ	年	Ş	lirl	Ú)	F F	Ŋ.	And the second of the second o	简
事	5、讀書法研究法以及各種服務公衆的方法	4.公民的责任和娛樂	3. 團體的組織研究	2.地方自治事業與公民的關係并改良方法	上學校的組織和公民與教育的關係	4.時事研究	3.公民對於地方國家的責任	2.國家組織的概況	上參與縣省公務的直接和問接的方法	家庭	1.學校自治的服務等	2.緊省組織的概況	1、市鄉屬體生活的經況

新學例小學各科致學法

可以養成世界的進化的眼光的。 第二編 各論

6.

2.能引起兒童參加公民活動的動機的。 3.能鼓起兒童種種作業的興趣 1. 初社會發達有重大關係的。 W 選材標準

5.能養成兒童處事的正當手腕及精明頭腦的。4.可以修正社會的謬誤正確兒童的人生觀的。 的。

1. 壆 S Æ 5.時事研究 3. 2.國內的家庭婦女勞動等各種特殊問 1.縣省國的組織事業同事業礦充範圍 6. 4. 職業的 10 本省中等學校的種類和選校應試等的升學方法 战 個公尺 種 類和擇業的方法 KI 條件 題

五十

地式行的

在玩玩玩 過中容易接觸便於實地觀察實

新學問小學各門

可以發明現在社會各種活 重的流流的

公民重量。極的指導刺激兒童的感情造成一種活潑的有生氣的樂觀的沈毅 第 而 公民科教學要則

的然忧的人的介紹他连近的知識可算他清照的思想培植他適當的主義和觀念,

二應使兒童有其體的觀念陳養不應過高要使兒童易於實行不致視爲空談凡 他活淡的感情所以消極方面的事實具可偶然舉例使兒童知道防戒的

归作

三个科材料所涉及的範圍很廣應常常和 一事以宜於以毅力製而不捨切不要淺管便止。 他科聯絡教學。

集合衆人來討論或集合家人去觀察最恳的是放任兒童對於社會一切現象化 内校外一切 温验的 证, 現象都須引導兒童常常對者

他發生問題,

版 可空見哲不以爲意的惰性。

五各種禮儀作法要自然的通用的不泥古不虛設至於各國合乎時代趨勢的 模

人物竹像格言等亦應揭出以賽觀感。

六導師時常引導兒童參加公共事業的活動使他常置身公共事業之內而

經驗。 七計導兒童在閱讀圖書報紙時常於想像中參加書中活動而得着書中確實的

人格看他即是一個公民使兒童覺悟自己人格的可貴公民的可爲因而繼長增高, 八導師隨時隨地固宜維持自己的公民樣兒使兒童觀摩更宜尊重兒童的公民

勉臻上乘。

九增加兒童課外自山活動的機會並指導方法使兒童有作領袖或作輔助 人的

方是目前小半 **十各種教材問宜先定綱要順序進行如有時因兒童及環境的需要必須變更次**

箌 編 各論

五十三

五十四

行學制小學各科教學

的生性妄得着公民的常識與德操。 要的重輕按步進行(它)低年級教學時應把原理納於故事 -一个何数村的 排列(a)應根據兒童的經驗漸次進展(b)應衡度社會上需 一使兄童從喜聽故事

见章澈底明白他在自身必有通行的機會因此他的教學要旨是『知』「行」合一的。 公民科教學過程中最重要的兩點便是(1)即知即行(2)如現在不能行必使

4

公民科教學過程

他的教學過程因教學上的便利卻不得不分「知」「行」的偏向來教學。 H 见童活動。 行的教學過程 决策工作 考論理明 →助搜資料 →引起動機 · 空師活動

計劃方法

→鼓勵試行

號

力執行个

→相變振導

Z 写鑑成整个— 知的教學過程 ·村华鑑賞

兄童活動

→引起動機 · 泛師 活動

附 把持定論 决定门的 考論理日本 自由應用个

>合組要義

>助搜資料

再由導師指導兒童如在相當的地方或圖書中搜集不到或方法不經濟再由 加以 過程釋義 助力。 先山兒童考慮出當在什麼地方或什麼問 →近霧新理

書中去搜集考慮的不合,

助

搜資料

合着考查並討論人家的說理及陳述 (1)或演習和表演使他重度他人的生活幫門 门上的理由 想像力增富兒童的 崊 T種手續在內。

计劃

方法

第二編

各論

考論

理

沪

五十五

麥與成摹擬質行使兒童從歷練中得到完全的觀念確

14

制小學各科教學法

TH 刑 Section of the sectio ?砂箱裝置模型和美術工藝的發表成就兒童的 .外去找尋觀察的材料或印證研究的事實加强直接經驗的把持力(4)或 一經驗 并從質 İj 山上、體 际出 不容易說明的原理 总像。 (3)或遊行觀察使兒童

相機振り 時方下這一種手續否則略去。 THE THE 動之際必須導師去振作他的精神指導他的方法纔能完工

質鑑成績 合組要義 温力執行 好的成績 就本問 而使兄童知所改良()刺激他事後願意常常執行的興趣及意志。 不在執行於一時隨時隨地遇有機會即須盡力執行養成習慣。 有三種作用在內(a)欣賞好的成績而使兒童樂於從事(b)批評不 題各方面的事質與理論和兒童合力組織統括出 他的 重要

意義以雙門什 相當的格言用來證驗要義使成 定論。

祖野庄 論 把辛 苦發明的定論牢記不忘把持不拾或將定論記錄出來或將定

さる。 灰冠應用。

随終新理 理的周延使兒童信用這新理如兒童信用新理遇到適當事情或問題便會自 把新發明的理論合力演繹應用到特殊事實上去使兒童知道這新

H 應川他了

附 過程用法

(1)過程中各項是教學時所必需的重要手續如非經釋義中所特許删削

的, 则

續時可以附是加添但第一類不背兒童心理活動的過程其次須辣顧論 不能任意省略或倒置如覺得此重要手續中因事情的臨時需要尚須加 F. 添手 理 進

2) 英師

hij

各項活動以完全讓給兒童活動為原則如兒童活動不

到此種

活

動

行的順

嬔 也是兒童的活動要是兒童沒有動機時那麼導師就不得不開 ŔĦ 時總可以 IJ 的行 以 不提例 動了。餘類推所以在『兒童活動』四字旁川雙綠。~~~~』表示他 加 **八石面做!** 如教學時本當出兒童根據自己的 補足開發的功夫如兒童不須導師補足開 動機決定日的 始作 發時那 動 機 引起 項本 麽導 動

五十七

第二級

沿論

·動的重要兩倍於導師活動而『導師活動』祇用單線『~~~~』表示。 新學制小學各科教學法 五十八

(8)各項過程是合於兒童心理活動的過程兼顧及論理進行的過程的所以用 (土)各過程是根據兒童心理活動過程的兼顧及論理進行過程活用三段法五 那麼此時真師的活動和兒童的活動也是息息相關的所以用『←→』號標出。 and the same of th i.Ti 動時,

(5)以下各科教學過程應用法俱仿此恕不再述。 M 明堂公文的要件 習慣技能欣賞知識與趣主義觀念。

種過至的完備

段法……而定的如不用此過程而用前章的三段五段法亦行但是沒有如這

1)對於造成現代文化的種種原子有徹底的明瞭。 上如 一的背景以

及形 實勢 樂歷

商史

(2)有造就公共幸福之原子的知識。 如教育衞生慈善之類。

之教 新育、人

(30)各項專門事業的個人及團體問在公共幸福上的互相依賴處有澈底的悟

解 如工順之與商會勞工之與顧主之類。

團體在公共幸福的互相依輕 處有澈底的悟解。

之與江蘇之 類。 (全)各地

的

16

人和

(5)運動公共事業個人須覺悟其思想上決斷上及行動上的責任。 上的利告之類決不行的。

加再重

如安徽

感情不顧言江

(二)有浆知新 () 有事的以下的 法科的 知 習慣。 識。

(8)有服從法律指 神及條文的習慣。

(9)對於法律的 來 H 及其規定或變更的手續有滋底的了

解並有擁護的志願。

(10)有保守有益 11) 枹大刚 宗教不知 有國家之類決不行的。 觀念而不失國家民族的精神。 脏 會的 風俗的意思。 如端午競升清明植樹, 如祇 知有家不知有國祇知有 中秋賞 月之類。

有保存 國家統一的志願。 各論

五十九

新學制小學各科教學法

一思悟自身為家庭團體的一份子而有協力造就家庭幸福的志願。)覺悟自身為本鄉團體的一份子而有協力造就本鄉幸福的志願。

(三) 覺悟自身為國家團體的一份子而有協力促進本國幸福的 $\widehat{14}$ 志 願。

(2)有染意履行星聚瓦助上之職務的習慣(17)有團體之忠心。

16

)是悟自身為世界關體的一份子面有協力造就全世界人類幸福的

志願。

(2) 對於他人內畫則有字放的意思。(2) 對於他人的服務有推重的意思。

20)對於他人的權利有尊敬的意思。 (三) 有求知社會現象羣衆關係及世界國家前途困難問題的意思與習慣。

際如 開國

(至)有增進及擁護團體合法的權利之意思和技能。 (2) 用選舉或擁護公共適當辦事人員或免去瀏職者盡公民之責任。 (P) 有度有與以的指揮和監督主務的意思—— 固統 LIM W 治題 刚泵 題兵 之間 類題、 会 政如 治製 與造 社健 會全 行與 動論 之左 類右

26 25 有協 11 加級 力保存公共富力的 ńŁ 會保儲人才的 -1 願。 1: 願。 廢如 物不 利浪 增如 用發 進設 之物 公法 類力 共改 健良 康婦 消女 弭興 傳兒 染童

> 医作 前口 之狀 類況

27 有為 領袖及服從領 袖的才力 及容量。

20)有發表意見造成健

全與論

iń

技能。

宜或

傳以

誕演

正講

與或

論以

之文

類字

28 有主席會議或多與合場活 動 的技能。

31 (3) 有關大之胸於。 有以普通原理解決經濟的政治的及其他社會的問題的 編如 見不 抽寫 東一 之黨 類一 獂 技能。

33 THE THING 有心故以此 惧。 jū W.j 理想態度志願嗜好趨向習慣願望及目的。 的行為之類。

3 36 34) 有合體的習 有利用体附時間增進社會家庭和個人幸福的習慣。 有保全個人健康以為服務社 如不慣乖僻 何的 觀念。

37

有變美觀念。

稲

咨 i lik

六十

(家)有執行正當職業增進社會幸福的志愿。 新學制小學各科教學法

公民科教學研究問題

公民的意義怎樣解釋?

一歐美學者對於公民的意義大概有幾種見地

_對於公民科教學法上各種理想的衝突有甚意見——(1)獨立一科教學與

合併他科教學的理想衝突(2)系統的研究與具體的問題的衝突(3)活動的方

法與機械的方法的衝突。 刚、 ·帕助公尺科教學的有什麼幾種重要活動?

善時的修斗科為什麼不能達到公民教學的目的? 附 零考於新

大年小學新課程公民科……………………………………………….江蘇三師附小 教育雜誌小學各科教學法事號 小學課程概論公民生活之教育……………………………………………商務出版 社會科教學法及公民教學……商務出版

少民奉礼會科...... 商務

新琴湖小琴灯地数琴法

國際人格項萬國

理想項.....

19岁之介養之學過 第一科 衛生科

第一節 衞生科教學目的

健见 童得着增進健康避免疾病傳染二科學的衞生知識:

健康是不論什麼

人都歡迎的疾病是不論什麼人都厭惡的但是怎樣便可以增進健康怎樣便可以

避免疾病這全恃科學的衞生知識凡一切碰巧的手術傳流的丹方都不能真使人 好進健徒遊免奏城上死關 頭不可不便見直驚見。

118 而沒有用如習慣陳腐偏陋而不合理那更足以誤戕生命所以合理的衞生習慣, 二養成兄童合理的衛生習慣 有了衞生知識而沒有衞生習慣那麼知識雖豐

不可不便兒童養成

第一節 衛生科教學教材

衞

4:

一种與生理科不同生理科法軍身體各部的組織與形 第二編 좎 論 **悲衞生科則注重發育** 六十三

小學各科 教學 法

和保護 与體各部的 知識注重方法與實做所以他的沒材從兒童本乌各部起依次

及於衣食住用 於選材的 一標準及新個課程的最低限度及其進程則如下: 的衛生……及各種急救法療治法大要由近及遠由個人及公衆至

ANUL

113

最低限度

(一) 明瞭父食住間於耳體健康的衛生方法大概。 (二)明瞭公共衞生如道路飲料公所……保持清潔的原理和協力防備沙眼 睛舞精癌疫肺痨……的必要。

(二)有以下各種的智慧:

2. 監潮溫和寒冷遊戲後不就納凉。 1 马僧衣服用物都能保護清潔。

離接近了看書。 不在黑暗裏或强烈的陽光下或者躺下了或者距

六子 114

造弱不隨地倒垃圾。

4

保護公共房屋川物等的清潔

不拋棄紙屑果克在地上不隨地吐痰

5.竭力撲滅蚊蠅蚤蝨一切傳染病的媒介。

B後期小學

一一明瞭人體各器官的保護法。

(三) 知道上血紫傷氣空等的肾通征救法。 (二) 知道皮膚病齒牙病視力病脚氣病肺病營養不足等的治療法大要。 (四) 明瞭協力防止各種傳染病的必要。

1全物不過度起居有定時(五)並有以下各種習慣

常洗澡天天練習深呼吸
 鬼從醫生的指導而照他的方法質行。

4.能盡力幫助公衆防禦傷風瘟疫等各種傳染病。

六十五

第二編

各論

新學制小學各科教學法

進行程序

N. 1 14 衣服用品的清潔 問題

潔

面面口齒手指等的洗滌

it

- 換氣通光掃除等

(K) 衛生

ĘĻ í: õ 3 教室 是的衛生 4家庭設計計論起居方面 衛生放 115

(附註)注重清潔檢查每人備牙刷一 痘肚涕便溺要引導或强迫到適當之所。沿路不清潔的食物要嚴密**勸禁,** 督促他們剪指甲……等以養成清潔的習慣。又對未種過痘的要强迫種 ŴJ 11年 37 和各種衛生掛 圖的 觀域

把手巾兩塊天天自刷自洗並且時常

六十六

2食物的衛生——如多吃和衛吃的危險等 与體衣服的保護清潔

THE STATE OF THE S

游击 附註)本年注意改良不衛生的習慣能强迫種痘 Fig. 學年三第 附 红 12 箈 Bi. 钜 ŧΕ 2 2 創傷漏漏沙眼等的急救和治療法 1 1 3 4 3 3 4 公共 時體利 染媒 衣食住 衛生 本年 起行 衛生故事和讀本的講習閱讀 從本年起注意切實實行保護身體的方法, 衞 生故 選起設計討論旅行 衛生 介 椒 ħ Ü 的撲滅 All 『和掛岡讀本的講習閱讀 公食住的淺易衛生常職 175 1111 的大要 健康關 ŽΈ (14) ĺΫJ 衛生 講 重清潔檢查。 77 係的各種常識 11: 和 掛 例 和道路的公共往往 圖並淺易補助讀本 如道路和飲料等的清潔瘟疫肺痨的防禦各種傳 加 il. 服 休息換氣通光等 方法 的閱讀 **汽暑假前注射霍亂菌** 如練習呼吸運動等。

第二編

各論

六十七

變一次最好。

(a)

生理論生大要

例如视力病牙齒病皮膚病心肺

134 á. fi 4 3 為數法大要例如創傷蟲傷以及飲食物的毒害的為數據 衛生讀本衛生叢書的誦智 病……亦服傷風容亂口喉等 **普遍疾病和重要傳染病的治療大要——**

(附註)本年注重個人衞生和疾病防禦。

上各種坚好品的危害和積極鍛鍊身體的利益 2.看後發病的常識

15

1) 急救法大要

翁

212

()

衛生於本衛生叢書的誦習

110

4公共衛生——注重本地方各種衛生不衛生的問題

六十八

(附註) 本年注重公共衞生又年齡較大的男生要使他知道花柳病和斲喪

110 危害女生要使他具有整理家庭和烹飪的常識。

A 選村 標準

2. 適合時機的 1. 切合见证证话的现在的。

5.是因果分明文字淺顯適合兒童學習心理容易刺激兒童注意的。 4.易得實行刑發表的機會的。 多是正数的人是随着的。

第二節 衛生科教學要則

一、凡在實驗觀察時足以發生研究問題的應引起兒童詳細察驗隨時提出討論 、衛生教學最重兒童實踐所以方法須簡要通俗使兒童容易實行。 凡足以證驗研究時的假定的應盡量搜求使觀念愈加正確所以凡遇着

問題刊の計画は機

學生病時應便健康兒童日擊心點當下覺悟健眾的快樂與疾病的痛苦,

兄童

日马或时

第二編

谷論

六十九

下了了。 新學個小學各科教學法

同時指導他看護病人急救疾病的簡要方法。

M. .研究事物時必須詳細推究他因果的關係使兒童知道有果必有因有因必有

果在成他蓝板造队的现在及智慎。

與 遊 Fi. 展中景悟母體健康的重要對於高年級兒童應使他知道事業與思想都 對於低年級兒童應使他知道學習與遊戲都靠着活潑的身體來進行從學習 重要。

继 六、凡 W. (K) 循生道, 乌體來發表從事業思想方面覺悟身體健 必須為有組織有統計的尤須各如其個性使他發展特長增 展的 加工

八教學場所不可限定在教室裏如醫院藥房火車月臺輪船碼頭及一切公衆集 七凡衞生習慣必須爲有規律而切合於各個兒童的需要的。

11:

H

興

一趣和效果。

令兄童參加計劃與工作。 合地方都是證驗參觀搜集研究的臨時教室而學校裏一切衞生設備與行政更宜 九不論高低年級兒童總須引他實踐低年級兒童宜從切身處入手從方法上教

但不論高低年級兒童最好在短時間內使他得着相當的效驗立刻發生滿足的快 學用故事體出發高年級宜從較廣大處若眼並要探究原委明辯方法的正確與否

感。

. . . . 應利兒童家庭警察所清潔隊……等時常聯絡從事衞生的工作使兒童有利

校外人合作的機會獲得促進公衆衛生的職權。

筠四節 衛生科教學過程

要領是屬於『知』的教學要養成合理的衛生習慣是屬於『行』的教學。 要得行行平科學的衛生知識,

,伸得增進健康避免疾病傳染和服務公衆衞

生的

H 知的教學過程

兄童活動 決定日的 シリ些値 逆師活 人機 重加

統整觀念个 結束論旨 討論史點个

→助提問

題

第二編

各論

44

新學例小姓各科教學法

N. II

殿厅近个

一供給間

物

計論要點 助起用追 以研究。 Sh Z 過程釋義 官總及前 計劃辦法个 討論案目 次汇的 完<u>京</u>江前 分 行的教學過程 設想方法个 如須搜集材料的便先搜集討論時引證的材料否則照着問題的順 由兒童或導師提出本單元的重要問題使各人注意主腦的所在加 作个 し一鼓順 少皷勵武 →助提議案 和件鑑賞 相機指 **洋師** ازر 起 動 il. Ti 道 機 行 動 蹬

Ti

統監觀念 山兒童和導師把各問題討論出的要旨結束整理連成一氣使兒童

如沒有現成的活頁本便由導師合兒童當場編輯。

得着系統的整個的觀念。

世紀行法 部級事實 供給證本 不說。 設想實行本單元所研究之理法的方法。 把讀本裏的事實或別尋相當的事實來證明本單元所研究的理法

計論祭刊 依順序進行。否則撤消了另提議案。 辦法中含着完工的最多時間及工作地點工作方法三項。 討論所提議案的理由充足不充足議案能成立不成立如能成立便

計劃辨次

徐间前 凡同的的過程請查照施行。

思月法 過程應用法亦同前。

邻 Ji. 简i 衛生科教學研究問題

第二編

各論

七十三

11 -

八世子教育會議議 五字校衛生導師 四促進公衆衙 三法定的公衆衛生條例兒童要不要研究怎樣的 中校衛生行政和設備要怎樣的 Special Company 福生教育要是仍 達成玩言 福養健康的 **兴教育會議之經過** Shi 學制 参考書籍 小學各科 進列 的近任 粉棒 如舊時的納人修乌科中教學有甚弊病? 決的 一一門言語を一大大打災、万二二 11: 學校 加 習慣最經濟最穩當的方法怎樣? 衞 1017 衞 4: 一教育項 4: :組織改進? 教育宗旨 主去研究? 與辦法 研究? 怎樣? 七十四

新丹

130

THE THE

施

教學法

教育雜誌

小學各科教學法

事號

小學校裏的

衞生

商務

商務

商務

商務

商務

小學課程脫論

健

康住江之教育......

玑

1

師範谷

科教授法

丹校管理法 治安條例………各大書同

司法大全

第三科 歷史科

歷史科教學目的

一、使兒童探究人類生活演進的跡象瞭解社會變遷和世界趨勢的大概覺悟自

概而社會進化與個人努力的息息相關個人對於社會應負繼往開來的責任也是 展的情形及過程根據往事及現狀以測將來可以瞭解社會變遷和世界趨勢的大 從人類衣食住的進化史上細加探究可以窺見人類生活變化進

從此覺悟計劃負進化責任的方法養成負進化責任的精神。這是教學歷史的 重要

觀所左右有正確的人生觀纔會有正常合理的行為所謂正 確的人生觀是適合於

二培植正確的人生觀並探索事物原委的興趣和習慣

人們的行事常爲人生

人琴進取社會大勢的必須領會社會事物的原委及社會 第二編 各 渝 的 組織総會得着正常 七十五

人生说, 頦 下分析的 綜合的研究工夫推求他的前因後果判別他的善思真偽見

W. 利了道 也是我以歷史的 正要點 W.

河行道

和钦美事物的

與迎利智性於在

正當的人生觀正其趨何社會的進化自然

第二節 歷史科教學材料

的事如完全不能給我們以解決現時問題的光明或養成吾人解決現時問題的能 要兼智外國史又要兒童兼習外國史更是研究不盡了且發生於千百年以前

·數千年,一部十七史,已浩如煙海,即使窮我們成人畢生之力,也是研究不盡,

泌

H.

Commercial Symposis

則此等事實便是死的無用的若用他做教材不但不經濟且使兒童頭腦給此

等

71,

妥適且分述如下: 4E 110 一等作的事質所經統而不能了哲所以教材的選擇更須謹慎教材的編次更須

最低 限度

H

A., 前期 小學

per s AB H 一年明各種重要紀念的 山水。

B,

3.

明

瞭中華民國建國史的

大概。

2 W)

除衣在在的原始和進化的大概。

後期小學

2. fr 1. 明瞭中外歷史有影響於現代文化政治社會狀況的各事項。 知中國

3.能歷舉五件以

和

Z

進行程序

外國的關係並在 重要時 ŊĬ,

地位。

國祭

七十七

第二編

各論

年學二

由本地洞廟等紀念物推考故物的歷史事實

3 2 Ţ 2

關於紀念日的歷史事蹟

第

原始人生活——

如居處的變遷(樹居穴居) 火的發見等

學 — ΔE

樹居的片段 於紀念日

校排 的

[34]

歷史事蹟

ľ 基本的

極起故事的講述!

例如動物的原始野生人類的裸體生食穴居

- 55°	华基形的	IF. E.	<u>DL</u>	^ <u>^</u>	ir.	HL		\$\\\
2世界歷史大事——例如文藝復興各國的建立世界大戰民治運動等1續第五年注重社會國家變遷等	2 時事研究(與公民科聯絡合併)	5 時事研究 4 歷史觀念的整理——例如朝代種族境界的時事觀念等	3續第三年 3 續第三年	華民國成立前後的歷史	4 關於紀念日的歷史事蹟	3 續第二年	2 事物發明史——注重屬於文化事業的例如文具等	- 原始人生活衣食住的進化社會的形成和變遷

七十八

新學制小學各科教學法

4:科 3 Hŷ 136 ØF. 究 與公民科聯絡合供

内 選材標進

1.足以探尋文明進化的途徑使兒童可以順道奮發的。 平的精神不是侈談侵凌專暴的事實的。

姓的 此居注 前。

3. 與千民的

生活大計有關係不是專談一人一

姓的血戰功勞不是屬於一人

2.足以發揮民治的

利

5. 6. 4. 與 與社會國家的組織上有關係而 可以證明 風 俗時尚有影響而 **阅除上的地位的**。 可以表 W W 可以爲例證的。 性(本國和外國)的。

7.足以代表一時代的人物或事實的。

9.是平等記述彼此的國性民情可以使國際諒解國際和平闡明國際問相資 8. 史跡是真實可信而不是穿鑿附會的。

各論

七十九

新學制小學各科教學法

和歌的年刊的。

應分發表教材的文體及排列教材的要則兩項研究。 發表教材的交體大致為兩種不論那一 上以人做單位擇一時代中最重要最有關係的人替他作傳把那時代的概況, 教材編法

A.

種行文總須活潑潑的文學化。

若描寫以來以做記写體。

排 列教材的 要則大致如下:

3.

2近代專狀頭緒紛繁如用眼前的 1. Æ 易明瞭進行比較順利。 到往古不適用於小學兒童用自古及今的年次述由簡而繁的史跡兒童較 學年應川人做單位的傳記體高 時事做出發點一步步的 學 年 應用事 做單位的記 回 溯原因直 事 體。

推論

2.以事為單位凡事之起因結果源源本本順着次序詳細記出把當事人物隨 及與此人有關係的重要事實跟着披露出來叫做傳記體。

8. 兒童 100 理與原 始 人心理彷彿所以低學年 應教學 原始· 人生活情形從原

重 人生活 可略習重要事物的發明史和民國開創締造的事實在後期 史中使兒童窺見衣食住的起原社會組織的 由來在三 小學的 四學 车 的兒

第三節 歷史科教學要則

可學習政治文化演進大概以及國勢變遷和社會狀態的變遷略取圓周法。

的途徑及要點。 胚 史教學在每學期之始應有總預備使有一氣相連之勢并使兒童知道學習

人物的生活想歷史中人物的所想行歷史中人物的所行這是教學歷史最有價值, 二設身處地揣壓歷史中人物生活的情狀體貼歷史中人物的心理重度歷史中

馥。 最有趣味的方法惟想像時須避免杜撰表演時重在能力的表現而不重化裝的繁 更明, 力求忠實不 删, 輕加 評 判不任意暗示只是提

實及物質 三洋師隊並 第二編 u 證的 各論 參考 應 書並寬與兒童自由發表意見的機會任兒童自由閱讀賞 暫行間 不

八十一

供

新學制小學各科教學法

討論評判最後幾校正見重的 偏執利臆斷。

宁事實但是重要之點總應牢記勿忘或出兒童自力思考而做成表解筆記以 門記臆前事可爲論斷後事或推想後 平的根據教學歷史固 不宜强記無謂的名

解決

就

所發之問題或遊戏成處編編 成詩歌以便表演暗誦。

注意利用他做擴大兒童小經驗圈子的根據所以地方史實祖先故事均宜特別注 五兄童常能從他的實際生活所處環境中得着東鱗四爪的歷史故事導師

而失實。 六參考資料應在兒童向導師要求時供給所供給的切忌多而不精繁而寡要誕

像同等來補助。 七遇若史事不易講解明瞭的時候應利用古代器物模型相片標本地圖影片想

重要的條件。详師在不時要注意兒童所懷疑的問題或就兒童年齡智力引起相當 八引歷史問題來解決自身問題引歷史問題來解決時事問題也是歷史教學中

的問題使根據已知的史事並參考圖書表册以求解決。

九進化史的教材教學時宜事質與事實比較時代與時代比較研究出

心進化的跡象。

與時令時事和節令上有關係的史事應充分採用並宜利用偉人的生死日做

慶賀誕生追悼逝世等等可喜可悲的設計養成兒童感情上的同情引起兒童肫摯

竹儿地。 的反應。 發表高學年應注意指導兒童利用圖書參考研究或翻駁古人的評案以發展自己 十一、低學年應利用原人生活的教材重創造的想像並用沙箱裝排以助想像的

能增加地理的意義最好設一史地研究室陳列圖表模型……等使兒童入室便起 一二應充分和地理及他科聯絡教學使兒童知道地理為歷史的背景而歷史又

研究的興趣便感研究的利便。

十三記載和年表應對照研究使兒童知道某事實在某時代的價值某時代所以 第二編 各論

八十三

八十四

提口以前 産生 XI W 今食占不化的 原因尚論古人思想行事時方不違反時代觀念方不據今以責 ·病症違反進化律的論調應幾可免。

in, 一使事實得聯絡比較之益時間有融會貫通之妙。 - -四征 一時代的史事教學終了或一學期之臨了時應用總複習統整旣得的知

出其間的聯絡做了解並改進現在的社會制度與習慣的幫助。 ·五深究內容時宜引兒童究其既往證以現在推之將來由研究已往的陳述韓

第四節 歷史科教學過程

依教材的性質和學年的高下在實際教學時便須分三種方式應付如一二學年,

用直觀教學式三四學年宜用表演設計式五六學年宜用問題解決式分述其過

如下:

罄

Ė

F 直觀教學過程

兄童活動 決定目的 →引起動機 神道・ 活動

Cs

計論觀法个 想像情節人 整理材料 表演教學過程 賞鑑成績个 分頭扮演个 研究演法本 決定日的 児童活動个 聯絡經驗个 證驗觀感 報告感想 各自觀感 →提出製物 →引起動機 >加入評判 >助定材料 一被勵品索 如授材料 **汽邮活動** >請述 改事 >皷勵發表 供給用具

八十五

第二編

各論

・流り回 咏

M 新學制小學各科教學法 把持影像个 解決問題過程

纪章活動 聯絡比較个 整理视念个 受集 這十个 决定日份个 充分討論个

少引起動機

道師活動

沙龙山道

→ 合提要事 **→欣賞經驗**

*結合論言

▼相機指導

了退下感想讓乙組兒童去觀察如只是直覺的不加以感想的觀察沒有道理, 觀察的要點及分組或全體觀察的方法總須討論定奪。 包觀祭感想兩項或各人同時觀察後再加以感想或甲組兒童觀察

各日觀感

討論觀法

M

過程釋義

證驗應用

八十六

視物 與感至安至要。

證驗觀感 将故 事證驗觀察所得的合不合個人感想的對不對或從故 事 中推

判合 想到 有的知識對於本單元加以是非善惡的判斷惟此種手續須視兒童能力而增 較他異同之點使事實真相愈加明確然後再山兒童各本良心上的主張及固 觀察物的 的手續或山兒童或由導師提出與本單元相類或相反的 H 來及其經程在證驗觀感後聯結經驗前, 有 時 [1] 已往事實, 加以 三較 比 往

聯 點聯 結 加。 經驗 起來。 使兒童的舊經驗(包所見所感)和方纔得着的新經驗把他的

相同

想像情節 整 现材 究例 事在 料 内。 史質的情景。古人的心事是要從想像中理會的應充分與兄童以想 將搜集的資料整理一下比較異同彙歸成類然後研究實包整

像的 谷論

八十七

助 定 林 料 研 究好的事質想像出的情節不必實質劈劈囉囉囌囌全演出來宜

新

製制

小學各科教學法

Hh -種 剪裁的 夫。

要分若干慕什麼人扮什麼人怎樣的扮各幕的佈景怎樣要些什麼

研究演法

把特影象 用具和化装品都在此時研究出來列成各幕人物用具一 兒童從表演中所得的影象應令把持勿失時時 覽表。 引他回味表演時的

搜集资 書便各個! 情形或反覆觀覽影片圖照等便是最輕便的 料 歷史科資料豐富有時病在拉雜應在搜集之前略定範圍或指 分組的調查參考俾切實用。 把持法。

定圖

m

原因。 就已往事實與今事之相類的比較異同或彙歸成類或標明異點, 的 政

聯

絡比較

驗

應用

使兒童多方考察用已有的知識以證明新知識的真實丼使應用獲

求

j.

得的

H 經驗, 比較根據成例推其結果。 而發表批評的言論 與取捨的思想或以歷史的事跡與現代的狀態,

第五節 歷史科教學研究問題

個古幣上面鑄有人頭及其他記號其一般人至多不過認出他是一個錢幣,

歳月以前所後生的 考古家手裏更能指出此幣係鑄於某時代人頭爲某帝王之像並能聯絡許多 種種故事此種考古家的歷史研究法能不能行於兒童將從何

TI

種事實者手行之於兒童?

一性威常說: 『任何物質的物件其意義與價值均可增加到無限制』

能不

能用

個原理來教學歷史物!

子要是做鏡子這鏡子又將怎樣選造 二、教學歷史是結算查覽過去事質的賬簿呢還是借來做現在及未來事實的鏡

洲 爐 田東佔特別勢力的 四如提出山東問題為研究之目的物便究詰本問題何自發生日本所以能 ifi 倒 溯前 因的 研究歷史法小學兒童能不能完全施行生應學年的兒童較易 何故滿洲問題與山東問題的背景為何……此種合史 地為 在滿

八十九

第二編

各論

新學制 小學各科教學

五傳記歷史原人歷史政事或軍事歷史經濟或實業歷史學術歷史宗教歷史…

…等在小學中那一種最需要研究最有研究的價值?

六文學化小說化的歷史材料發表法與實質關關科學化的歷史材料發表法那

種發表法兒童最歡迎最感興味?

七宗教的成力極大在在足以影響政治與文化這一大宗公案兒童要不要研究?

抱絕對輕視嫌惡的態度研究還是抱希望改進的態度 八怎樣根據世界教育會議議決案教學歷 处的 大同 研究? 原理?

必要作有系統的 上要是一定要有系統的研究那麼小學校爲大部分不能升學的兒童計應在什 生活 研究? 世界上對於前人的生活經驗現代社會的生活狀態究竟必要不

儿、

個人

悉系統研究的功夫? 逐時期把生活經驗 中項要緊的像思想演進的學程......用最經濟的方法去做一

那標準是不是適當的? - 4

十二小學史地兩科目至少最精的教材應怎樣的用科學方法去審定他? 學生維結 一、現在出版的更地教科書應怎樣的研究他編譯的時候有沒有根本的標準 附 參考圖書 學習法專號歷史學習法 南 商務

以地學報 教育雜誌 } 叫 杜威五大講演 情好教育等之**經過** 第四科 3 節 一卷一 各科教學法導號 地理科 fill Jil. 科教學目 萬國理想項…………………………商務 小小 的 131.72 歷史 史地 教教 ALC: 商法 栋

商

九十一

第二編

各論

Ĭ 解 K 生與 <u>illi</u> 理的 쎎 係: 雕地無人離人無地, 地以載人人能用

學制

1

學各科教學法

No A 生活 IJ 似 能。 那 與自然環境最有密切關係自然環境的運化也不能脫離了 [11] 山大水怎樣影響生活怎樣影響歷史怎樣創發文化怎樣阻 人類 一碗或 m 地人 獨 便 MO

111

類

뛨 以要使兒童 等事業大地荒涼不荒涼略加詰問, F 比對易某處為 111 不原大澤人 11) 一地面上各種事實現象與人事生活相關的意義同時在這意義 生籍枯不籍枯要是人不能利用 什麼產生某種物品某處氣候和人生有什麼關係要是沒有高 理。 ių III **Fil** 人可 相互的密切關係憬然了 地利去創造都會實業政治交 悟了

做 世界大同 11: 一使兒童知道 批外 1 所處 組 織 1 水 國 111 anne and 11: 114 與 重 111 外外 势 Пţ 側體 唤起他們 國 中華民 N. 關係: 擔 蚁 負 中的 要使兒童 E 公民就是: 的 适任, 明 水愛護 Ĥ 1 本 界化 國 世界的 國 勢的 的 國 公理 民。 大 要和 預備 本

...

化 全川

一種地

FI

1

h

簡

1111

腻

養成兒童 對 於 然環 坑 及 雅 會 觀察思索研 完的 [興趣和] 習 慣: 人 4 作。 和 Q11 Ĥ

然

如

環境社會現象永遠脫不了關係人類 切活動都是適應或改造 環境的動

要問問道路的遠近居家要問問風土的宜忌口隨處脫不了應付的方法所以

要啓發兒童研究環境生活的 三興趣倍養人生和自然的情感養成他對於環繞自身

重要的一回事 的自然環境喜考察思索研究等習慣常求一個真知灼見了解自己的地位這是很

第一節 地理科教學材料

至少 題 M 在內都是不可忽略的 含 TH 教 有「怎樣取得教材」「取得教材當怎樣排列」「排列好了又該怎樣組織」等 學的目的旣明便應根據目的來選取教材可是選取教材的問題很複雜, 儿分述 如下:

1.分解法 H 教材 便是 將 111: jiji 列 法 球 的全體做研究的起點漸次分析成各部分如

由洲分國由

或

分省的

2.綜合法 及遠山 小及大的便是。 -本鄉本邑進到本省本國更進到各國各洲終至地球全體由近

第二編 8

九十三

3.

72:

4 U 1 1 1 分量 \$11 教學『 及與日本交涉的 1 1 與範 11: 光川 國也隨着 先由本鄉本邑本省本國及地球全體的大要然後再教學世 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 種教科或 種種情形同 漸次照充的

一種

牙質做

中心将地理的材料與他結合教學,

便是

題做山

心結合統率

那川東郵政

鐵路物產

時教學的便是。

5.分解綜合法

無根據 是山本國進至外國時兒童偷沒有地球與各洲的 近實際生活 (一)法利兒童心意發展的順序相反(2)法雖適合於兒童心意發展的 處教材少變化興味 (3)法雖可以溫故知新但是教材重複時間空拋已習材料和未習材料混 界各洲的重要各國最後仍歸宿到本國採取分解綜合兩法之長處的便是。 能增進兒童學習興味但是完全採用此法教材不免散碎雜湊 一定不濃所以祇可行之於末學期或末學年(4)法雖切 概念陡的教學在兒童經驗界全 順序, 掛

П

越越

能在相當機會時用之(5)法有採取分解法綜合法之長并可參用中心法的

漏

经熟就是百种的姓次 11 理的基礎並早使兒童有世界全體的 簡 阴 觀念後來居

上比較最大 新江州之。

1.分區 的便是。 il. 教材組織 或就全國的地勢而分成若干區或就現代行政區域 注

而分配教材

2.分類法

抽相類的事物彙集教學如分氣候風俗都會物產交通等類的便

3. 操例法 4. 证 11. 物例如講中國山嶺即將陰山北嶺南嶺做代表將其他山嶺附入教學的, 水都從遊 法 人口 將切 舉一兩種特別重要的事物做相類事物的代表乘機略述相類 计批出 近的 地方做起點一 的便 是。 路遊行出去凡沿途的 組成各種大問題分年 風俗物產交通

1

事

5. 第二編 題法 各 緰 先定全體教材的範圍再將各種重要事物

九十五

問題終了

Mi

新學制小學各科教學法

再提出兒童需要的問題來教學。 分期排列再把大問題分成種種小問題根據問題進行教學一

一)法如單用一種分區法容易顧此失彼如兩種分區法合用又不免費時間

機可是教材容易重複和遺漏(5)法網羅一切重要教材面組成問題教材旣, 以避免重複節省時間可是進程過緩并且難於普遍(4)法雖然很有興味很有生 章複教村(2)法雖條理分明可是容易打斷各類關係減少兒童興味(3)法雖可

可以

前後聯絡又不致掛一漏萬兒童解決時也有興趣既易自動最宜採用。 至於新學制課程的最低限度與進行程序及教材選擇標準請讀下文便知。

H 最低限度

Α.

削り

Pige A.

şanı, 能明白回答自己衣食住三方面重要原料的來源出產等直接和連帶的問 題。

2略知山川區域氣候交通物產工商業和人民生活的關係。

[]]

地圖。

B後期小學 2. 4 知道 知道 因。 能看簡 不则

3.知地球大體和世界趨勢。

4.

能畫的明也圖。 Z 進行程序

第二編 第 年學一 簛 一 2 由衣食住研究生產輸運氣候等關於地理的各問題 3 2環境觀察以了解山丘河流平原——自然地理的名物關係 1 實地 [6] 研究氣候和衣食住的關係 紒 或用沙盤等設計以了解位置 年加學校的觀察研究 jų 势等

各論

九十七

和世界著名各國的關係並在國際的地位和所以致此地位的原

一本國的社會經濟政治工商教育等的各種國民生活的大概現狀。

meture en con	n to an industry of the	THE STATE OF THE S	hadrasil e jouin pris	national designation of the Contract of the Co		concessors on the fa	fe:12 delengeral	orana zangyojim		interest to the second	Encure a mode das	nacora e manuar cue	28cf224686950	
ŢŢ.	li.		M	年	淋	PΩ	Û	44	111		ts	iķi.	Ú.	
3 木國與地球和各國關係的各問題——例如外人在中國的勢力債權以及	和對外貿易的現狀和改良方法等	22本國的人文地理——例如國內團體生活工商業変通政治教育軍事生產	一本阙的地文地理——例如本阙地勢氣候天然的政治區域等	4 繼續異地人生活的講述研究	17 用沙盤遺片地闢地球儀等觀察本國大勢和與世界著名各國的普通關係	2.連帶研究日月基風南雪和四季咨夜等各簡單問題	上第三年第一項續	4 機續異地人生活的講述研究	3 用沙盤裝排或畫片地圖鑒觀察本縣和本省大勢	1. 連帶研究本地相各地自然地理的轉色等	- 繼約由衣食住研究生產輸運氣候等關於地理的各問題	4 異地人生活的講述研究	3.用沙盤裝排或圖片地圖等觀察本地大勢	

2.足以探究人事和自然界相1.和人類生活有重大關係的. 選材標準

5.與文化發達上有重要關係的3.足以增進兒童研究人事與自然界的興味的2.足以探究人事和自然界相互關係的。

1 MI. 翁 狂 ir: 3 2研究同洲各國的現狀並與我國的關係— Ĭ 4 繼續 研究世界著名各國的現狀並與我國的關係 研究地球轉運天氣差異以及關係人類文化的種種問題 化交通物產 本國在 研究本國 地 球上的方面位置與鄰國 的 地 H [6] 顯 11/9 關係等 —例如地勢位置工商業政治文 連帶華僑問題

九十九

6.

與國權國勢國

恥有重要關係的。

第二編

各論

習。

庭或

刚、

10. 9.足以擴張兒童愛國愛羣愛人類愛世界的精神的。 7. 既见至"活切近约" 足以發展兒童制服自然利用自然的能力的。 到||例 新學個小學各科教學法 際利子有重要關係的。

地理教學最初應使兒童了解地面的真相凡高 地理科教學要則

三教學時應極力與衛生公民歷史等科聯絡。 二教學時凡可以引證的材料不論相反或相類的都要隨時聯絡比較推證他的 驗或利用沙盤地圖圖畫影片儀器標本等的觀察使他觀念明瞭正確。

低山 111

的形勢或旅行近

原山。

三野外相當場所執行從第五學年起可用參考書,自習書指導兒童在家庭中預 要預習的或須搜集材料的應提前一二日發表問題指示途徑以便兒童的家

Ħ

7i., 教學時應隨時插入簡單明瞭的黑板畫補助看書或口講的不足。

六每一單元結果可使兒童繪一張地圖或印

好暗射圖使兒童填寫。

district controls 高低 八教室內應乘機揭示地剛造成學習地 七不論大掛圖, [H], 在使用時總須使兒童明白製作的方法縮尺以求積的理由及各種符號 分部掛問聯絡闘分類圖暗射闘袖珍圖以及粘土或石膏製成的 TE CO 訓儿 機 如收回旅大的 胩 到了,

的

揭示旅大的地 九、 **教學時不重兒童無謂的記憶應着重於研究自然與人事的因果關係養成兒**

理判斷想像改造……各種能力。

束。 十遇着從外省外邑或從外國來校的人應乘機請他演講異地的見聞。 一校外調查教學可以常用但事前應開出需要調查觀察的事 項事後應有

結

1. 便 第二編 H 教材時應使兒童從書本上的說明想及地 谷論 圖上 的部位至於引 ,得兒童

T

新學制小學各科教學法

i Ž 處地的 神遊其地更是最上上乘的数學法。

於租 割各

上一次學本國 地理時應發揮本國的優點動兒童愛護光大之心至關

外 圳 Å - Caspina 11/1 四教學外國地理時應使兒童将本國的概況和外國的概況互相對證比較尤 ihij]:·[俪 恥事項更應窮究原因激發他收復主權的義憤但同時須注意解除他 狹 IL's JII.

仇

計 注意與本國有關係的交通貿易物產等引起兒童改良本國生活狀况的決

十五人文地理逐年變遷淖師應隨時搜集新材料修改或補助舊讀本。

及統計表使兒童得者簡明的概念。 十六統計及**岡解有聯絡及總括之**用在每大部分教學終了時應擇要調製圖

FI 教材的 邻 四節 組織法既以 地 H 八川題法 科 教學過程 為最好當然只要談問題法教學過程

了可是分

兩種

類 法,果 例法 等非問題法的教學一般小學中還是不能除外的所以列出 Z

H

见童活動 非問題法的教學過程 計論海个 决注目的个 兄竟活動个 問題法的教學過程 整理記載个 參考問詩个 决定目的个 發表經驗个 討論研究个 搜集資料人 →提出問題 →引起動機 →測驗成績 >指導技術 >導師活動 >災師 活随 >助鉤叟點 引起動機 皷勵發表 振導思路

百四

新學制小學各科教學法 證驗建設 →鼓勵發表

質鑑成績 過程釋義

相件批評

參考問書 15%

討論諸寅 前便兒蓮預習如無適當的書可看導師便用講演法來補充。 示與兒童看。有參考的書指示兒童參考隨時指導他參考圖書的技術, 課中須看的地名或指點兒童查看地圖或先在黑板上畫就一圖指 兒童對於本課的事理不明白的共同解答如既明白則共同討論利

或在課

整理記載 移 相等的工程如兒童解答不來導師用講演法來補充如兒童意見各別就引他 弊得失原因結果例如講長城一切參考講演等手續做完了便引起兒童討論 有敁壞處有沒有可以利用處我們該把他拆毀呢或是保存外國可? 5 到辩論 題如爲什麼占時要造長城造了長城歷史上有甚影響長城在 把所得的要點加以修正理出條目記在筆記簿中。 去講演辩論。 有和 長城 現在

政武 演或填寫暗射圖或繪簡圖或用「是非法」「填字法」「辨別法」

|問答法||等測驗式測驗或擇形勢相連或事物有關的繪成聯絡圖以 供復

展玩之用。

討論研究 搜集資料 地遊行觀察調查統計故事講演閱讀圖表參考書等。 根據搜集參考的所得加以討論研究或師生共同工作或兒童互相 照着決定的目的搜集各種有關係的事物或圖書搜集的方法有實

工作不論事實理論總要求他個完全明瞭。

證驗建設 面明白他實際的用途包括沙盤裝置模型美術工藝發表表演繪圖製一覽表 用已往的經驗認明新習得的無誤或將新習得的事理應用到各方

餘均 等方法在內。 [ii] Mil 第 $\overline{J_1}$ í till 理科教學研

在各科中完佔怎樣的地位? 究問題

學地理

1/0

第二編

各論

二、根據是童心理上研究的結果前期小學兒童年齡尚幼他們對於空間及時間 新學制小學各科教學法

110

的觀念而未十分發達偷使把地理歷史等科當作獨立的學科去教學他們能不能 學課程把人文地理歷史公民衛生合併起來稱做社會把自

地理自然園藝合併起來稱做自然理由充足不充足施行方便不方便。 四人口的分布為什麼疎密不均社會的組織為什麼各地不會一律人類能力的

究便利而最能得益?? 分布爲什麼不能平衡這都是研究地理的重要問題。究竟用什麼方法使兒童去研 地勢氣候物產三者是最能影響人類生活社會組織的如地勢有:

(2)形成圆與國間的特殊關係。

(1)範圍國境大小。

(4)支配文化發展的方向等五種大力量。 (3) 確定 民族立 國 的 精 胂。

加氧烷石

(3)影響人類的身體等四種大力量。 (2)支配人類的行為。 (1)轉移民族的特性。

如物產有

(1)礦物的影響各方面。

(3) 動物的影響各方面三種影響的大力量兒童究竟用什麼方法去研究這 (2)植物的影響各方面。

·大教學地理的大同原則怎樣? 些大力量從什麼方面進行最合效率?

附

參考圖書

學生雜誌學習法事號 教育雜誌小學各科教學法專號 地玛研究法..... 地理教學法…………………………..商務

一百七

第二編

各論

百八

學制

小

Ę.

各科

刑會所受 種 便不能不 稲 織 使兒童明 史地 TE 世界教育會議之經過 { HF] Constraint 熟習 地理上影響也 到力 主義 第 Dir Ħ. 等 "與教育 因地制宜的見地的至於社會的發達全靠社會裹各個人的健全那 從 nl: 隙 科 m 會 ni. 會的情 過去 社會科 Ħį 在的情狀, 此會科 M 須切實注意因爲這是可以指示我們社會生活與各方面 现 狀 任 利 教學目的 的 nt. 在我們生活 近的遠的 育與人生的關係: 各種情狀過去的情狀是現 上有密切的關係遠地的社 人們既不能離 社 會和 在 會 泚 m 獨存, 商務 本 會 商

各

111

M

關係而

遊就

更是 9111 Ш 更改的 4 B

能定計應付必須養成兒童觀察社 一培養兒童觀察社會的興趣和 微総能 盡力社會的精神 會的 华长家是日 興趣 和 習慣, 時便他明 訓 練 澈 自社 他觀察上必要的 底認清了 會中各種 社會的情狀纔 T 物都是 能 力,

H

對於社

fi Kj

知

無限量的

H 191 住時 蒯 41 代的描 宗务力的 要 希片 不同我們還須承受先民努力社會的精 翻然是列 刷列宗應 A B A 要和 地理 神盡我們繼往開來的責 的影響而成 的結晶。

Æ, 包肚可谷葵綠開光明 之城。

欲求適應即宜在幼年時代切實的養成各種良習慣不爲舊習慣所束縛而 抵觸也不至於全無正當高尚 三養成兒童所會生行 Vanian. 的習慣而隨社會浮沉。 社會生活內容複雜與各方面的關係甚多, 與社會

前會科 教學 材料

小學課程 併公民衙 以 温, 有制 更地 神的支配是養成明達思藍能 H PU 科 Mi 成 形 會科 是前 期 力充質適合於現代社會的公民 11 序 H 的 FIE 要學科是新

勶

4

百九

學制

新 Ŧ

源有聚筑 Fif N/o Ñ [1] 少的 1 11/3 影響要有充分的 1 問公民是 道l: find. 公民 組 織 修養, 113 Hij 分子, 必 須 IJ 社會是一 質明 究便不能少且健全的 暸 環境中 秱 有 機體, 右關 有 係 桥 的 史 Ŀ 41 物, 的

質 狙 1E 先 衞 有 應行 11: 10 1-學 H 217 教 物 细 多法 弧 []] 2027 F.B 利 N 31 [] His Ti 11 魋 態全的 度利于 罗原则尤貴各科 段, 祉 會, 在衛 Ut 歴 聯絡, 生上 处地 一的設備, 前期 IJ 研 小 也是不 學的年幼兒童對於 可缺少 的四科 空間 公民, H 肼 性

100

觀念又

1

能

十分清楚所以

拼

四科為

.....

科

在

事理上是似乎無可置辯

的

惟

各

鄭

D 校因 常識科 社 校情 會科 教學 HI 15 (K) [11] 俳 教學的 以不少何去何從各校因 yu 施 行的便利前期小學學科, 很多至於衛生抽 有自主權但是 (1) 115 新t 一合科合公民衛生歷史地理自 把公民衛生單獨教學, 各科 教材 把歷 的 史 旭 分 然 MI 理

Fili 各學年進程 (2) 各科教學的 及選材標準 聯絡, 那 列 終不能不 H 现光計 畫能 **且把新學制本科最低限度與**

H 最低 限度

Α. 崩期 小學

2本國的大概情形 織 本地的大概情形 區域物產交通運輸重要都會商埠及現在政府的組 區域。店庭交通公衆事業和機關。

4. 衣食住的衛生大概。 3.衣食住的進化大概。

6. 5.中華民國建國史的大概。 7. 個人對於家庭學校地方國家的關係利服務的責任。 一年間重要紀念日和節目的大概。

Z

進行程序

<u>^`</u>

1家庭的設計

研究

i. 紀念日 體服物的 和節 目的研 113 潔 完|

歷史事蹟風俗惟例等與自然研究聯絡或混合

百十

第二編

各論

FAL

数學

1 學校市鄉的觀察研究 1 學校市鄉的觀察研究 1 學校市鄉的觀察研究 2 增進康健人生活 2 增進康健的衛生 2 增進康健的衛生 3 原始人生活 3 原始人生活 3 原始人生活 6 自己對於家庭學校的行為和責任 6 自己對於家庭學校的行為和責任 6 自己對於家庭學校的行為和責任 6 紀念日和節目的研究

44 毎 燍 μų 了公民對於地方國家的責任(例 5 3 2 注重公衆衛生和淺易的急救法治療法 1 了行己里於家庭學校 4. 6 建地 本国 哪物 國家 近代本國大事 國際的關係等) 發明建 觀念的整理 大勢及本國與世界著名各國的關係 團體組織的 艞 况 地 方團體的責任 例 如本國憲法的大要和機關權能與國民的關係 如選 原賦稅兵役等)

3.能養成兒童改革精神創造思想的2.兒童境遇中容易接觸便於實地觀察實行的。

1. 利現在社會情狀有因果關係學習了可以明白現在社會的背景發明現在

社會各種活動的意義,幷推想最近之將來的結果的

W

選材標準

百十三

新學制小學各科教學法

足以發揮民治精神或反證專制弊害的。

5.足以探尋人事進化的途徑不是法古非今的。

6.正大公平不是武斷專橫陵樂異族欺蔑貧弱的。

8.足以表示共和國民互助不等博愛犧牲等正確的人生觀的。 O. THERESE MA 7.足以代表一時代的思潮文 化的。 弱。

10.可以引起兒童做種種作業的興味的。

一各種教材的教學應根據兒童的經驗漸漸進展到廣大處所以地方教材須充 竹竹 社會科教學要則

機加入教學。 二共通的教材應加以『地方化』使從特殊的推到一般從一地方推到各地方。

量採取衡度社會上需要的重輕兒童接觸機會的多寡編排層次列成要目以

便相

三寶施課程中教材時應把各項教材互相聯絡前後貫串使成一氣使每學年所

不管不然不 一 HU, 免紊亂 偏 順見之弊。

的参加總領十分利用 ľΊ 111 成兒童精放的眼光到處留意的習慣但是應將兒童好奇心做出發點鼓起興趣使 計量的習慣細密分析的習慣注意背景和動變情形的習慣等。 ,經驗連絡 人川道 經 六應常在課業時間外任意引導兒童出外遊行觀察於無意中找尋研究資料養 Ti. 四各學年各項教材下都須詳訂實做事項使兒童得從多方面活動化成習慣增 七沙箱中的作業集會的設計手勢表演對於社會上或學校中一切大規模活 The State of the s 儿、 應處處養成兒童對於一切事物有留意觀察的習慣如冷靜公正的態度精確 nil: "情忧, 地觀然但在做 100 fil 活動。 ·俱變導師常宜審慎觀察預備做兒童的 胧 為几年二十二日 接 生活 11/1 經驗須和山溝 經 驗。 校1, 高等顧問。 美川, 作問答,

第二編

谷

万十五

肵 得 接

動

百十六

出實際觀察和實在做事得到直接經驗第二條大馬路便是由故事異聞圖聲等得 有總便西於 社會生活必須的經驗祇有使兒童從兩條大馬路上去取得第一條大馬路便是 쇞 序期 勞 14 理既得的 四節 始 li, 應有總預備指導兒童學習的途徑和注意之點每學期末了應 知識並且作聯絡比較的功夫使兒童領會『時代觀念』 社會科教學過程

.

新學制小學各科教學法

到間接經驗所以教學過程應分列實行的和觀察的講演的三種 113 計設方法 決定目的 紀童活動 實行的教學過程 各自進行 →引起動機 →相機振導 ≱幇助畫策 道師活動

Z

觀察的数學過程

賞鑑成績

称譽矯正

一編 各論

是奇活動 統整觀念个 华別上於个 搜集資料个 排演的教學過程 遊行觀祭人 討論理法人 各日湖湖个 决定日的 質點成績个 統計為果个 決定目的 →助提舊事 →相機補充 → 洋師活動 **≯總括大意** 一供給間は 小儿動機 村件教理 引起動 **添師活動** 備作顧問 供給方便 稱與矯正

整

新小湖小學各科教學

法

浙江 泽 逍 政演習或表演或實地參與或摹擬實行或調查統計或在沙箱中 器流

FI 模型或川英術工藝發表

ii)

ЩĖ, ŲII

貆

參考問其等計論後

如須客理

攜帶的用具導師須酌量供給。

il. 到 爲什麼要出去觀察的理山怎樣出去觀察的方法應討論出來兒童

遊行 别然 大概 有啊 種方法 種是在出 外遊行時去找觀察研 **究的** 材

を上げた了後をかりた。 ではなる。 弧。 外觀察的遊行觀察之前或後應有充分的討論,

IT 接經驗的 把扶 **力** 加

統計結果 集資料 訵 别的 机纸纸 悄悄 如兄童已有諧演的資料便可省去此項手 結果統計使觀察無偏執態度養成精密實際的 社會情狀,如單是局部的觀察,決不能得其真相應使兒童多方 續。 習慣。

洋師 成兒童自身提出 與單 亢 相類 或相 反的往事,比較 他 異同

李明

531]

比較

1

點片。 使事實真相益加明確並由兒童各本良心的主張應用固有知識對於本單

兀 加以近德的判斷。

觀念 就兒童相類的新舊觀念加以簡易有力的統整使他融化成一

氣,以

徐均 hi 記憶以資利用。

TI.

一從小學課程變遷醞釀的歷史上查看這社會科是不是新創的學科。 市行子教學研究問題

EAR THE 不能根據各方面 三、課程綱要中對於各項教材固須注意各學年分量的平均支配我們實施時能 二、此种科教生 理以很重要的 的需要將教材錯綜變化提前落後的教學? 質施時應使各學年教材都有一個中心使取材不致碎亂生硬這 事實那麼各學年完竟用什麼教材做中心請分別

研究?

成。 Ŧi. 四各種良習慣的養成實為社會科教學上的重要目的這習慣有甚好方法來養 有 n/j 學校將歷史地理併為社會科有的學校科目中 除設修马地理衞生外更

一百十九

第二編

各論

新學制小學各科教學法

將 被 公民地理歷史為 社會科這社會科即作六年小學中通行的科目不單用於前期小學有的學校 會科的名目有的學校將自然科係 nik 會科 ilii 劃 213 衞 生 科使他獨立有的學校只有公民歷史

分合合合合分分完竟誰是 企能非請 理自然

III

议

石址

1

分別研

充。

入原制社會科中而

新琴制 教育雜誌學制課程研究號 新學制小學四教學法 教育雜誌 附 參考圖 小學各科教學法專號 新 I 書 教 學例 高務 江蘇 師 附

1/2

墨至於設計教學實例則舉分系的以 教學實例則舉分科的以存道爾頓制教學進行時的 各科普通教學實例各科教科書的教授本上每課都詳細記 示設計教學進 行時 有限活動真相且設計教 的 ME 党 天 限活 動力量道 此懶 得 再 勞筆 倒

的是: M 概陵門市政 若膽子做 適川於後 回見得空空的研究還沒有把握須要到廈門 1 狐儿 機 度 教學 1 期小學教學後期 法 第 Tily [/[從 [i]Mi 的大目的可以分成幾個小目的以便兒童分頭調查那分列的小目 下導師滿口承認並贊美他們的 年級見至因為要籌辦學校丁 研 期 زيرا 多觀 途,任 íi. 究學校市 15 學 我腿 PL 社會系設計 年 Ti 級兒 政去。 hij 驅川參酌實例行 小學的各科亦覺前後 設 備 童。 教學 和 織上 質例 可起。 把學校市 去也很易走上頭頭是道的妙境。 正公要求上引他們把這一 市鎮上去質地參觀一番絕

中應有的組織設備

研究了

4161

[1]

以放

和

動力

it.

較

適用

於前期小學教學前期小學的社會科更是左右逢源道爾頓制教學法較

一氣如欲化合設計法道爾

頓制

Ti

的交通

舰

況

圳

渡船,

小轎馬路小街道之類。

第二編

咎

四廈門人的娛樂組織 二度門的職業界研究機關 · 沒好你就 ——最重要的輸出貨及輸入貨。 如公共運動場圖書館俱樂部公花園之類。 如教育育職!

聯合會之類。

學例小學各科教學法

局之類。

五三門人的衛生設備

如

白來水管公共廁所菜場浴池屠場醫院施種牛痘

1 1 1 FL il III H 七度門的教育機關 六原門的治安機關 認定 或人人 了——以上研究學校市組織設備上必須注意調查的七事分成七 11 麼 組或七八人一組認定了使命都意興勃勃的就要去了心粗脚快 組事去調查除此以外如還要調查他事的可以自由認定一羣大 . 如通俗教育義務教育以及各種 如警察所可法所之類。 小學校之類。

組由

見童

败人一提。古頭一問大家忙把脚步煞住各人本着自己的經驗及思想抵掌而 兄童早口飛奔出門了但是「怎樣的去呢要預備些什麼帶去呢」經頭腦靈敏的 一番逆師與補足一下集思廣益一張參觀厦門市政的計劃書顯豁呈露於各個

· 船到厦門存在那裏等着載我們回來。 1. 加州本作工艺下和 IB 老的方法

Carried The State of the State

2. 建筑

1. 然外近

3白有帽子或洋氽及手用。

4年意本作作人力。

5 完把要到的機關及地方開列出來

各論

第二編

7. 大便紙。

6. 零錢

5學校行片。

8.要帶被攤牙刷面巾嫩口杯頂備睡於本校俱樂部。 新學制小學各科教學法

1.各組川各組的導師同去調查。

K

調查的方法

1.在船中路上總不要胡鬧瞎擠在路上更要靠左邊走。 2.見客時要送名片或1頭報告姓名來意請問時要客氣聽講時要細聽并要 - grow-, 筆記就察時要觀察重要處并擇要札記觀察後出門時要向主人致謝意。 旅行转要在高的手耳

5日涡時如沒有沸水可飲可含清潔石子生水不可飲。 6.量船時要靜臥船中素有量船病的要少進油膩食物以預防。

3.頭上要戴着反射日光的白布帽子以防中暑白洋傘也好黑傘不行。

2.心上要時常想着旅行的快樂不要時常想着路途太遠行走不上。

4.熱石上不要坐下以防腹瀉肚痛。

了与熱汗多時可到海邊洗浴但是先要用濕巾擦紅皮膚以防感冒。

8. 沿路不 Total A 食物攤子上不清潔的瓜果食物不可以買着吃。

陇 旅 1T 1 應有 的 組 織

1. 全體的 110 朋友分成七組存組舉組長一人並請導師一人指導。

2 够 舤 應日定出本組規則組長要督奉 可以成行了即由各組組長去白船家接洽船 本 組 人實行。

事,

III

、把接给 1 Wit μij 后形報告於人衆的, 小時的 10 1 船, 討論及組織 414 個探 政看 個 個聽行 海忽 興高 有 ----人因 意滿, 人家擋住視線看不清前 (III ----組 組 的部署着 芸了。 面, 無意

即將校 把穷 811 中達警律第八類第二條背讀給大家聽於是宣布擠跌人的罰直立船 A k 擠 人的道]][] 人會管都告於沒有您治比種相 **意**类下跌下 | 五船中一小時一重公案公平了結舟中寂寞導師即乘機講演 悄 火割割 ill E 仙 ----打 個巴掌該組組長當下判決不了, 罪的 法律根據便來請教導師導師 中华 請勞

H

答

1/2

1 3

ţij

愛的

重

效川,

[與同舟共濟的種種故事使兒童覺悟對己對譯應負的責任,

及互

助

얡 編 77 ilie

百二十五

師補

到

新學 個小學各科致學法

iji iji, 地势看 世際に Ki 一日 日本本本の人 10 分頭調 結果 fih 11) L ;<u>[]</u> 41 与化 年成功死十八年鄉經死為止中間並談及台灣金門廈門金陵同安等重要 Ý hili 11/2 T 點頭於認但是所行已到廈門只得相約回時再談到了廈門上了岸各組 ii 談 艺。 ,并爲之解釋於是從清順治四年成功治舟鼓浪嶼起義直查看講解 il 小舟中了。有許多人因明清鼎革之交清史明事有連帶關係要求導師 起鄉 1 聽講演的個個義形於色氣昂昂佩服讚嘆鄭成功父子的愛國幾乎 茲不贅。 研究的所得屬於公民方面的爲(1)公共機關的觀察研究(2) 版 關 IJ 少度明明的時間 往撫一門給兒童查閱供給他講演的資料有 以故事但是語馬 不詳很希望導

程度(3)市中人飲料食物及廁所的情形以上情形是費了兩天的調查工夫回到 宣任屬於歷史方面的爲(1)時事(2)古蹟(3)風俗時尚屬於地理方面的爲 ② 交通; (3)物產屬於衞生方面的爲(1)醫院的設備(2)道路清潔 係及改良方法(3)廈門人團體生活概況及自己應對他負

船 4 X. grand grand M 報告 d and and 來的。

報行 战人 Y 111 11 M 11 10 大 訓 M 會 1 eran. 及 16 成績 A 뿠 3 2 3 M 100 10 4 ng J. 上谈: 入健 組 胼 1 33 1 2 3 3 3 細 及方 報告, 16 查筆記展覽會導師 重力 機及情形, il: 於是兒童都表示安慰鄭成功的禮貌至覺悟民國成立 欲 後再講 感導師續講明末淸初歷史導師即請兒童先想好了 1年 日本の 故 ji. 然一笑應允之當下即 多兒童討 讃 單復將兒童已聽過的 論之下決定到校後開 把明 [尺國 朝亡 成立 國 各

的

組

14 ű 1 3. s 鑑 1 應負 Ä 紀 All Control of the same 的 分組 陳列, 陳 91] ŔJ 形 I. 装潢各部都 有 匠 160 獨

運

處。

1: 除 视察什 慷 ۶ij 紙 陳山山 1 陳龍 人 外,各 北省 組 W. Ü 推 JU. And the same of th 觀 K 的句 Carried Street Щì 接 Yk 經驗。 培 遊 全 行 於 봾 會場 察 的 全體 種種 情形。 Hg 布 Ü, 便 沒 報 告 有 臺 ΪÍ 的 地

改備, 们 製調 11 14 1 Mi 11 111 稲 1 11: 織 1/4 學校前 蜡 11/1 连送 細 觪 招待 Hi IF, 10 M 文外 17 1 11/3 14 支配, 主於研究出 K 114 1161 厠 1 (1 i) 全 采 體見資 烈源 Ti 变事 lilli FI! 11 Â 丰 趁 記載 此機 T. 價 會, 陆 偛 鼓勵 參 的當然 觀 的 ----۴, 人,)| |H 照 極

第二編

谷

例

Fo

第二節 社會系科道爾頓制教學實例

第一科 歷史科研究綱要

程度——秋季六年級甲乙組。

沿言

上一週研究各國海外的侵略他們侵略的手段不外『武力』『詐術,

第三學月第三學週(每次須同時揭出兩週綱要以便速了者接做。

學月

法為 都在滿洲乾柴烈火聚近一處又怎樣不衝突而暴烈呢轟天烈地的日俄戰爭便從 此開始了要知其因果如何請研究下面 兩大種要是把列强謀我的手段細辨一下則又各不相同英法和日俄即不相同英 『明倫』『暗取』前□講過至於|日|俄則一味强奪而且他們强奪的目的 課! 地义

研究——(人)日本文明的由來題目———日俄戰爭

閉關政策

(參考问上) (C) 日本變法

變法(同上第一四八頁)(D)英日同盟(同(参考新法自習書四册八四頁)(B)日本的

白二十八

(bone come back) 4 (上)俄勢東來(上)日本懷恨俄國的原因(日)日俄開 戰; (broad)

,時我國所居的地位; (1)議和的條件(丁)日俄戰後的滿洲。

研究上列各項時除已指定的幾種參考書外還要讀新法歷史教科書第六

、洲第

俄

戰

十一課和後期歷史第四册第十一 課。

——(二)呼乙組

义允 迎 111 K [ii] (1)日本的制度文物仿白 uj? 141? (3) <u>(5</u> 说 铜 天皇是怎樣變法的? 1/4 脎 訓 In] 利 國? 1E 2 111 變法 μĻ 加 101? 勢 後的 $\widehat{6}$ 東 來 俄國 成績 的 時候, 的位置 如何?

(4) 英國

為

什麼

要和

彻

在?

7

(代)

的

勢

形

本

何

故

閉

褟

15

TH?

何

被

加加 如? grant and Ü 13 本党权 不能们 俄 國 | 関 | 関 | 俄國 提到 的原 r/sj 111 神? M 次因何在? 因何在(4)何謂 (8) 俄勢東 n 一日俄州吸竹地 來所恃者何(9)俄勢東 中文(5)日俄戰爭以滿洲做戰場應當 逃點何在? (12) 日俄 來的 戰爭的 W 地 何在? 情

513 二編

各論

勢如何?

(6)減

利

的條件怎樣

(打) 川俄戰後滿洲的勢力盡屬何國(18) 田俄現在的

圆

百二十九

新學制小學各科教學法

(二)甲組物 題

的結果如何(3)英日有續盟的必要否(4)俄德逼日本還我蹇東是十麼用意(1)日本的文物既仿自我國何以我國反不及日本强盛(2)日本『尊王攘夷』

條件其得失如何(7)如何恢復滿洲的勢力(8)日俄之戰和世界上有何影響? (5) 日俄破壞我中立我當具何詞提出抗議(6) 日俄讓和的條件比中日議和的

繪圖 筆記——把研究的結果列表記入筆記簿。 一张交叉區域圖。

THEX 第一科 品等行法。 地理研究綱要

程度 秋季六年級甲乙組。

大戰中的主要角色所以戰後的變遷迴非告比有的分裂有的削弱諸位研究起來, 洋盲 科用 巴爾幹半島是世界大戰的導火線中歐諸國如德匈奧等國又是世界 第一學月第二學週 (每次須連揭兩週綱要以便速了者接做)

能夠沒有合計之於歐

13 村巴爾介的路 衰。

(B)波蘭興

参考。 的新形勢(同主第十九課)(E)瑞士是世界自樂園(同上第十三課) 起(同上第四八頁)(巴)奧匈分裂和捷克新興(同上第十八課)(D)巴爾幹华島 研究 研究上列各項時除讀已指定幾種參考書外還要讀後期地理教授上的課文和 ——(人)德意志的今昔 (新法地理教授第五册第十二課)

(1)歐戰前中歐那幾國的勢力最盛(2)觀察德意志的四境和那幾國相鄰近 ついる組

(3) 戰後德國失去了什麼許多地方(4) 來因河和德國交通上的關係 伽 何(5)

的位置作用形勢……如何(了)波蘭本為何國所據至何時獨立新得到那些地方? 戰後德國 (8)大戰前後奧匈兩國的國勢如何(9)波希米是怎樣的這方(10)巴爾幹半島 的工商業如何農業如何經濟的困難如何(6)怕林但澤默麥……等地的工商業如何農業如何經濟的困難如何(6)怕林但澤默麥……等地

箌

*

新學制小學各科教學法

怎樣關及何? 巴爾幹半島上有幾個國家各國的國都叫什麼名字國勢如何?

ĺ

持中立(4)瑞士的風景怎樣的好(15)捷克斯洛佛克何時與起的又何以能興起

(2)阿爾里

斯山在

歐洲何處山中有什麼特別的建築(13)歐戰時瑞士何以能保

(二)甲組增退

(1) 戰後德國失去的地方何者於實業上有關係何者於軍事上有關係?

戰前後德國工商業的與養如何(3)與匈兩國地理上有何關係(4)

巴爾幹半島

(2)歐

上諸國今昔的盛衰如何(5)萬國聯盟會有什麼用處(6)捷克斯洛佛克的地理

上有什麽缺點?

筆記 綸圖 出發表 山歐諸 筆記問題的答案。 一端持指定。 國圖 (注意疆域的變遷)

第二系 自然系科

第一章 各科普通教學法

船 1)0 Ŗ. 然 计价所 系科本包括自然園藝兩科唯因教學自然與園藝的目的相同, 14: 一科教學如覺得分成兩科教學更見便利時儘可自由分立。 取材相近

自然科

篘

朞導

使兒

M

FR

解自

然與人生有經

濟

的社会的美術

ľij,

衞生

的,

谷

種

網

Á

1然界的

係:

第 'n 一然科 教學门 His

我之妙, 變化統 類能 勢力很大义 之樂道是 'n 稍 15 二美麗等美質我們天天和 远是那种的一的。 然是人受人 世老虔婆觀察研 [4] 植的 經 很不 濟 113 13 一的人類 fiè 純粹應該 性人類 完便要計 Ú 生活 助長有益 有受自 利 处场位, 1 自然界萬 於 她法贊來供我 然界勢力 地人 人類 训 事萬物有密 的 利 控 驅 地 化首生長得 #1 除 工餐厮磨僧受她的美化這是 119 的 有害於人 快樂享用使有萬物皆備 μJ ·怕處必 -UJ 的 類的, 網 fill 一須向 係自 好 享受利 村貌, |然界有 ì ₩. 有調 勢 用 受人 リ 厚 生

X Hij. 那 11/1 缝 種是有害的原是研究自然界時所當注意的并 編 自然界的形形色色那幾種是在我們身體 上数 的健康上吃了或穿了 學園藝時工作的益處,

神

論

百二十三

新學制小學各科教學法

世紀への遠は節 生的 间的。

一養成兒童有利用自然界的智能 人類如不能利用自然界自然界便會束縛人

類應使兄童芳查他的態度研究他的因果增進利用他的智能。

X 我們你如對着他沒不關心他便韜光斂跡的不與我們相親了他與人類的生活上 **脊他覺得有趣他便會照你欣賞研究的程度赤裸裸的表現他的色聲香味來娛樂** 《生觀上原有絕大的影響人們要有『萬物靜觀皆自得四時佳興與人同』 三養成兒童欣賞自然研究自然和愛好自然的興趣美妙繁博的自然界你如對

的興

迎不可不在兒童時養成。

然科 的範圍非常廣漠材料非常繁博大概可分成生物的礦物的物理的化學 第二節 口然科 教學材料

MJ. 大真沒有別的科可以和他比擬看來兒童真是領受不了不過照了上面的目的定 大項中重要材料如要請自然夫人一后三擔兩肩六擔擔着來送給兒童負荷的重 一農藝的天文的衞生的七項衞生方面的 材料雖然另設衞 生科去教學還存着六

洋 聽我下文道來! 割愛那便不十分多了問話休說且把新制課程的最低限度與進行程序及選材標 出嚴格的選材標準來要將兒童生活做根據凡與兒童沒有重大關係的材料一概

H 最低限度

ľ 盤 二能識別不口智見的礦物十種並能知道 4. 1. 能識別 116 1 能識別 解小口易見的 中日智見的重要植物二十五种並 平口智見的重要動物二十五種並能知道他們和人生的關係。 自然現象的 四果和對於人生的關係。 他們顯著的性質和 能知道他們顯 酱 加金。 的用途。

间侧 小排

٦.

fie 1

解平日常見的簡易理科的現象和囚果。

1

[4] 4]: Ì. 二除初級已智的 能做最严通而簡單的作業和腦便飼養小動物一二種。 外 除初級已智的以外認識各類普通的動物三十種並大半龍說明他們顯著的形態 能因固作 徴 福對 於人生 m Ú 外能識別各類普通的植物三十種並 1i 的利害。 研究試 Kê (觀察記載比較)知道作物和 知道他們普通的用途。 氣候水 上的關係。

第二個

各論

当于五

後期 小學 新學制小學各科教學法 關作 ľ ·然~ 3.除初級已餐的外認識礦物和製品十五種並能知道他的用途和製法順序。 了。能做许通的作業。 [5]了解簡易理化的普通事實簡易的物理器具化學物質等。 4.了解各種自然現象的因果和對於人生的關係。

. > 。能因關作而自行研究試驗(觀察記載比較)知道作物和氣候水土等的關係。

Z

進行程序

百三十六

第二編	EFE.	E L			MY		A.C.			: F	Æ.			Ħ
福 各論	7. 同等三春年	5.同第三學年加植物生理與深耕淺耕的利弊	5.同第一學年加種草棉薔薇蓮養兔鳴等	電氣燃烧等等的淺近物理並氣氣氣氣氣氣氣氣等的作用	土用指南針絲各種活動玩具等研究磁石作用發聲回聲重力作用水平廳擦	3.同第三學年加風露會電太陽等的變化等	立同第三學年加金錢有英長石灰石石炭等的研究	上同第三學年注重有益有害的動物和魚類並有組織的蟲類的生活等		五種·牙種菜種麥種菊飼雞鴨養蠶急	4.用寒暑表鋭等研究傳熱發光返光等的淺近物理	○氣候與衣食住和植物等關係並蟲的蘇醒水的冰凍蒸發凝結等	2)研究鐵銅銀鉛和普通的岩石土質	上同第二學年注重考察所見動物的生活狀況和植物的自衞散佈法等

同寡互手加重藍重對摩並研究簡易器械淺近物理和化學作用	同の三名 方希 国本村会 これ	同第五年加選種人工繁植肥料
第五年加恆星行星衛星地球自轉公轉日食月食晝夜潮汐等第五年加玉金鋼石水泥玻璃合金等物標本	五年加種藍種樹等並研究森林的利益器械邊近物理和化學作用五年加恆星行星衛星地球自轉公轉日五年加五金鋼石水泥玻璃合金等五年加五金鋼石水泥玻璃合金等	五年加選種人工繁植肥料成分等不年加選種人工繁植肥料成分等不年加極星行星衛星地球自轉公轉五年加種藍種樹等並研究森林的利器械淺近物理和化學作用
五年加恆星行星衛星地球自轉公轉日五年加玉金鋼石水泥玻璃合金等	同第五年加種藍種樹等並研究森林的利益簡易器械淺近物理和化學作用 同第五年加恆星行星衛星地球自轉公轉日同第五年加玉金鋼石水泥玻璃合金等	同第五年加選種人工繁植肥料成分等同第五年加極藍種樹等並研究森林的利簡易器槭淺近物理和化學作用 化聚作用
	5.同第五年加種藍種樹等並研究森林的利生簡易器械淺近物理和化學作用	6.同第五年加選稱人工繁植肥料成分等5.同第五年加種藍種樹等並研究森林的利生簡易器槭淺近物理和化學作用

選村 標準

和兒童日常生活最密切的事物并且足以做一種事物的代表的。 K

3, 2 America . "多"。 11 作衣食住及工藝的原料能使兒童設法利用的。

4.合有共生合益勞動犧牲等社性的。

A.適合兒童理解能力并且很容易理會是以發生改革思想創造能力的。

了.適合兒童現在和最近之將來的需要和興趣不偏重在成人生活和將來生

2、全年十十二八八 and a 教村 111: 列 相連絡成一種有機體的組織的。

本科教材的排列分類,也須飲貨經營的一件大事略述 Same of 分類法 如下:

省論 因其性質就其系統分年教學如(1)植物(2)動物, 3

礦物,

供

新學側小學各科教學法 (4)理化(5)生理等是這種科 學的分類法不適用於教學兒童祇足以 百四

統計教材分量之用。

2.混合法 1, 理 物 的過程 是不重科學的順序取徑於人類普通生活的接觸線並投合兒童 而定的他的定法有兩種:

1. 原則並自此共存體推到全世界。 然物自然現象因他生活的共存體都加以研究即在其間得着生物學的 119 生活共存體做標準的: 例如把鄉村做教學的出發點其中有各種目

B. 力和 然科的材料來教學使兒童適應現代文化的發達,并使他知道人生的動 將人類生活進化過程做標準的: 文化 的實況。 就漁獵耕稼部落都邑的階級附

上自

3. 課程的 網 羅法 束 類如完全依據兒童經驗中的 分類法固 然不適 用於小學兒童混合法也不甚妥仍脫不了變相 疑問 由兒童提 題 項項的研

究似乎活動極了但是兒童所得的知識雞零狗碎全沒系統鼠臂蟲肝易流

體的網羅法來請採用體 **趙屑且在他們注意方渙散時常沒有疑問提出仍非善法。我且另找出個具**

理的經驗且不違反兒童適應的程度因此組成綱目如下: 規定課程網目 自然 自然界的现象人 自然界的利用人 自然界的生活 小學裏自然課程中絕對不能用科學分門應偏重具體的心 器住食衣具機械 本义李 天象 冬季 氣候 季節 秋季

後集員然則題

在適當時期令全校兒童儘量提出疑問把所有問題依照年

一百四十二

第二編

各論

相近

不

相關

IV)

題, Wa 級的

枧

XII

馬馬

1/30

學各科

处理

站

1 113 8 8 8 45 披 工艺人不知知 Mi 除 **4**E 往 13 儘 113 各 H 13 起分 利 股各 祝 - 15 炒 多七 作自 胶 15 41 均 11/1 果, 111 數 水必須特等 Å 缜 似少 1 J.L Dir 表 隨 題 那幾 題加以 例 图 II.; 1/13 11/1 Mi, Til 411 分好以後, Will. 111 . 分点把各 統計 修正 須 校 充。 物, 11: jij 題是某種程 1:1 数 父很 如果 六個學年就可以把問題分做六段或把 100 100 miles of the second 補足然後把他編 114 科 馬 111 簡 各級兒童對 幾 Hi. 樹 114 恒计 題 結果做 所以 酌 度的兒童需要的很多導師一 Mi 問題是全校見到都 研究的 11: 細語查凡和自然科 從第二學年 的 地位, 定號數油印分發使各級兒童選定 於某問題的需要其 範圍。 個指統的統計 产 細 起, 修正 ----二學年 很活

如

覺各

段間

題的

分量

然後,

依

都是很

天則

各段

的

兒童,

H

解

力記

要的,

那

幾個問

題

(能合數校

做,

É

制 然課程 將修正: 的問題依照課程大綱分成(1) 自然界的 生活;

11

新

研

究

舊

時

研

光過

2

然界 现象 (3)自然界的利用三大類再照各類的細目分別排 列然後依

114 智力學力把各段各問題教材的範圍等等一一規定免得使用時漫無標準。

逐 150 I_{1}^{n} 川、 編辑; 搜集參考材料 迎有 課程以外的 依 據課程中各問 題須臨時編 严重的 範围, 篡 i, Y 對於低年級的問 細調 查可 以解決問 題 更須 搜

妃雅 proposally area use 原 題有 参考文字宜 關係的 0/2 災時, K. III) 不應多提 力求淺額 分別編 應城 X, Fil 加油 锏 如 1 的名词, 1 無 應用 瀘 兒童可鼓勵他們 //] Hi 116 校的 兒童 小 川,宜 ijſ 以自己 多採用 日已編造 各種參考圖 觀察實驗 通俗 的名 預備 題的材料, 的 稱。 教 # Ji 學時給 凡 法等 原理, 1 3 集 搜 利

態解 11: 參考材料 等尤須格 and the same 1 **验**點。 洮 行月 1 然課程 7 研 11 弹力, M 11000 題的資料 光的 N 此 11/8 (i) 1119 惟在第五學年以上的 11 課 題 lik Ti. 程 11 و ترااا 訂定的 りた課程い。 25 PE 0 須 應 了年級以上的參考材料非不得**己時不必編輯可是各問** 根據 注意 **考查他對於該問題應該研究到某種範圍** 課程, 记置 10 Mi 海得活用, 幾 個 安件: 心理的要求自然提出導師再按照他的智 祇 能 把他 做 参考品, 1 得到若干 能完全 把 知識

銷

斧

海網 10 學各科 教學 14

縱 臉 然後 門道 桐 範圍暗示他把研究的方法參考書指導他使他能 夠自.

學學如 課程 沙没 有同樣的問題可將與 似該問題或與該問題很有 關

要, 係

M

H

如

Ų.

HL 真重要應立刻把他加入課程 11 尴, 和其他们, 如不是重要的也應臨時規定研究範圍編訂參考材料滿足他們的需 如類 似的問題也找不到導師 中立刻規定範圍立刻編成參考書用來指 即應考量該問題是否重

3.兒童所提的問題如不合時令的, 2.兄童提不出問題時導師即根據他們的智力學力问課程中找兌應該研究 的問題用適當的方法來暗示他們。 題如能從一 種暗示中引動他們提出別種的問題那是更好了。 學習 如暗示後兒童不覺得需要即變換相 時必生困難導 師須 H 明理 三由使他們

另提問題或将課程 1 1 所列合於時令的問題來誘導 他們。

一不論那一學年的研究問題導師須隨着兒童依照時令共同商定或導師 第三節 À 然科教學要則

兄童決定因此坊間的刻版教科書不用爲是。

刨

刻加入討論。

切現象常

發達用了起解決。 三應時常刺激兒童使對於生活環境感覺不滿努力改造並使對於 一兄童有臨時問題發生切不要錯過機會導師要眼 明手快的

四各種教材的到手問應觀察他們

「怎麽樣」

研究他個『爲什麽』

各種

一数材

的結束也應論及效用, 空海間口各人做有 大關於研究的 五兒童搜集材料時一方面要獎勵分工一方面要防阻他們的依賴使他們緊得 下物如有相類有關的問題應該連帶討論。 推研他们 『収之無謀川之不竭』的寶藏。 『和我們生活上 有甚關係?

那是頂好。 七百臉所用的器械以價廉而簡明的為宜如將習見之物代替應用或自製器械, 割棄不談。

例 如詳 八人兄童研究了 析細 分 水的成分為輕二養一遠不及和兒童研究水中之魚鱉蝦蟹及水的 沒此川處且沒有器械 ij 以試驗的 物 理化學等從可

百四十五

第二編

各

論

處較易實 驗任 鄉校高談閱論火車電燈的構造遠不及和兒童研究日常所見屏

新學制小學各科沒學法

水山的 情遊及改良方法酸為有用。

採

儿 集標本利製作 度物時, 明白

意思 校園作業及校外教學遇有機會即須實行并須在 妣 生物及該資本料的 思境女生並須注意家 採集 製作的目的切忌使兒童뗩 1 Цij 打習。

應使兒童

ART TEN 研究留意觀察他在春夏秋冬四季中 的變 化 情形。

校園

一个分兒童

認定一

種

樹

入任

一觀祭 À. 觀察與實驗時如遇有過分危險的應提前告知或臨時停止。 與實驗是自然教學中重要的手續必須注意的 有數項:

13. 脱纸 與實驗的材料須有適當的支配使各個兒童都得着手實 觀察與複雜的質驗須使兒童先期預備或分期進行完成全部的 驗放眼觀察。

I), 納 觀然 Wj PI. 習。 與實驗所 得解決的資料應使兒童思索他 所以 如此的理识完成品

F. 認祭與實驗的經過須使兒童用文字或圖畫發表幷且加以批評討論。

上二質驗與觀察不能個別舉行時可以分組舉行。 1,1 觀察與實驗後一切用品須使兒童整理保存之。

國產 上三一校中最好設置小學博物館館中陳列自然教學上必須的實物標本重要的 . 5 四校中須關學校園栽種植物豢養動物供觀祭實驗之用如後有地方可關可 原料品人工品利可供參考用的圖書雜誌以及工業上機械裝置的

圖表。

十五百以和別科聯絡的應充分聯絡教學。 十八溫兒童沒生自價值的問題時可變更固有的程序加以討論。

以

]]]

加雅化存

加州 他研究事 二二年殺兒童能力很小須偏重導師的指 導的 物的與患三四年殺兒童能力較大經驗較多應鼓 分量裝插 沿河泊 三漸的減少五六年級兒童能力更大經驗更多導師輔助指 自然科教學過程 净利帕助最好用数耳式的談話

百四十七

励他們自己去學習輔

引起

滇的

分量要到月減少要十分偏 重兄童自己的學習至於教學過程不外講演的及研究

的兩種不過應用在各學年中程度的深淺範圍的廣狹要在導師酌量定奪。

H

請述的過程

兄童活動 鑑賞成績个 整理觀念个 設計著作个 新婚研究个 分析觀察个 决定的 →講演內容 →相件鑑賞 →合提要點 →助搜材料 →引起動機 >鼓励表演 沙師活動

Z

見童活動 研究的過程 導師活動

マ引起動機

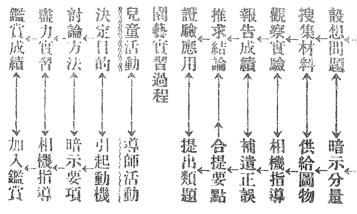
決定目的

百四十八

各論

15/st

過程釋義



114

肥

111,

有

10

W. M 小好爷甘 11 教學 1 要研究的問題到 Ä. 便他 組起 F 9 對於這

11/1 红 4) 1 抗抗 Mi. Ä i. ؞ ڵڔٵۮ 損 11. lj, GH 1 常行 盟。 T. 那 少 個 411 To 波 11 ПŊ 先研 船 誤或 完那 ľij 进机 事情然後 處須隨 该次研究师 把证 际 疑 di. 訟 該 HJ, 不 鼓

後研

究

酌

量定了

IIJ]

11

HÌ

31

灗

都

TIL.

111

定。 \$100 m Wir. 短脚門 底研究要是觉得不會研究應請導師同 記 1/2 ijŢ 45 火门 後見意聽自己先者は一下對於這些 搜集 割定研究手續再利同學商員是否受當然後若手 程 ١'n, 辨 该规则返的 法問 巡询 材 けんだとして 料, 1 外別查觀察試 割瓜 连索助如果自己以為 題 派齐自己的能 些方法的先後所以在 殿質問等幾種方法用這 去做。 力是否能

能

豿

設

想

貐

ħ

記録 TO BELLEVINE THE SET OF THE 111 Tr EQ 技能 搜集科 利 料實際 盟 有 利 題有 係的 記載。 關係的 的 題認定觀察的 如須 便是調 T A 公家計明 Ju-Till. Ť, II)] 一般祭實驗 脖, 做 的 Πĵ 解 安島京哥 請 决 水道 題 蚁 [fi] 的切 師 透料; 物 相當 利 詳 同學。 紬 уg 的 人,機 怎樣 任 圖

(参考也包括在内)搜求解决問 題的材料至於觀察的方法有就 一事物

加皮部分的 舰线, 有就 敗事物作 比較的 觀察; 有短期 的 觀察有長期的 作全

些概念方法在研究。 Ų. 10.01 M WF, **不明語等**師 小物物 的 11 [ii] 學協助怎樣 候, 有祇 須川 實 ___ 驗呢由 種的, 有 兄童自己認定實 須兼用數種 崩。 |兒童自 験的

Section of the last

13,

要點

颇。

14

解

决

超

竹竹

資料以驗的

方法,

應

什

調

杏

一觀祭時

習

1711

15

作成就 忽略 收 態, 11 收 耐力 售 拼子 舮 婚持 完 Ťij, 的結果, 久的 ущ 批 態度,對 有 III IJį 10 於實 ŶŔ 福, 1129 111 圳 馬競 計 報 追師 州归 失 告 ti 败, 逐行注 1 1 對 HJ 的 灰 心心要 導師 ·對於長 應指 有 再 阱 明誤 接 再 的 點 厲 實 隨 的 驗 時 精 不 矯 μſ

11:0

拼版

見

111

尚

1

111

方有

遺

漏

的

隨

牒

楠

111 水 ns, 說 明表解 應 根據 部 **韓間試験製造各種方** 您你是在收款日 程。 上所 法做做 11 11/4 115 知 流經驗, 114 結果 道師 推求 的要點設為問 某事物的 如覺見置不能 結論然後擇用 題使兒童 動 結 東

71 扩 1

hi

解 队队

便

从。

他

研

完的

淌

利

他合力指定結論中應有

第二編

谷

Ħ

ny v 驗 應用 新學制 結束 學各科教學法 的要點或把原理原則應用到相類的事實上去或將相類 的

來證 Ш 烷 理原則須認定結論的要點擇適宜的方法來做。

設計著作 單的試驗等等做些著作。 就是川適宜方法把結論中的要點應用美術工藝作文的技能和簡

第几科

自然科教學研究問題

優勝優勝若干請從各方面 H 11. 深淺分別排列依據新式課程按步就班的去教學這種後起的方法是否比舊法 價值今人便主張根據兒童的環境自行規定適宜的課程把種種材料按照 一自然科取材的方法如依據現成的課本按課教學不合兒童的環境及需 加以 評論。 要沒 程度

見童經驗予日 一収材 做 ~根據, 的 方法又有人主張將編訂課程的一件事完全廢除只是把兒童現在的 不偏重將來的; 的疑問, -項一項和他們研究這種最新的方法有沒有缺 视兄童的需要和與趣做主體不偏重成人的完全依據 點?

三自然科教材用科學的分類法分成博物理化生理自然現象等類固然不適合

於 教學兒童如 改爲應用的分類法分成食料衣着房屋用具藥品畜牧漁 淄機械,

體。 111 球, 天象等類用來教學兒童是否 便 利, 有無 弊病?

幽古空常常束于要不要救濟有沒有救濟辦法所愁處的實際上對不對? 四, 一般教學自然科的導師常因心衡慮的愁着沒有實驗與觀察的器械物件,

HH.

麽? 明: 大小學兒童 (1) 屋垫料的性質怎樣? 五有少數人要把閱藝科劃出自然科 (4) 関藝科 怎樣 1 1 教學將四個問題,一 然科的 (2) 園藝科 目的是希 心含些什麽? 而獨立他的理山 與自 望將 來成為專門的 然科比較後再加論 (3)教學園藝科 ·充足不充足我們須先問 科 學家呢還是所 斷。 的 的

兒童獲得處理不常經驗中智見材料之科學家的方法? Ħ, 要的並非 七解科學家所發明 在時間上精力上固然經濟可以免除新曲往迴的道路, 大科學家研究所得的結果質為科學家方 的許多定義原理公式編成 形式完備的教材直接提示 法的 洞悉? 但是他的結果 能不 能使 給

們怎樣 第二編 坿 4 Jil 人類對於做事能力的信心使他將性靈從習 慣的 束縛 1]1

百五十三

解

放

万五十四

麽科

· 來教?

怎樣

的

N 得

着 關

於

4

知道 4% 11% 10,00 111 完的 (1) 小、 45? 派 拟 水是可以 A SE ill. 門安建新 竹 五五石沒有關係? tid i 111 The state of the s 餇 111 1/2 知道 1/8 鄉 分離的 贝以 科 派為 桐儿 教 加州的 i, , SIL 57 100ml 100ml NE 法 減火航船轉層等實際用途是皆由不 增加 物 而建立 而沒有知道水是 11/1 化合物等 於他 Jį. 聯絡 . . 物 便須從自 N 知 津梁, LIO。的科學知識在一 識, 然研 則 H 全仗 It 発中 'nſ 11 便

得來如我們 常實際生活

只有

印码

切社會

商

務

作以主义 第5.4 H 教育雜誌 11.5 小學頁施教 小學各科 郥 製 7 Fi 學法 教學法 } 專號 然科 10 删

消

M

務

務

M

參考問

第一章 新式教學例

第 一 简 中然系统计划及其19

112 THE SEASON STATES

用各种城口展覧官。

興味一事総了相問這的一事又起研究衣服問題的案子又接着提出導師當然給 他们主义公認。 動機 和定 ——人類吃的住的用的質通東西。這研究過了都研究得很有條理很有

服的樣色是還是沒研究衣服的原料最好請大家報告出來一經此一問兒童都爭 忍害的很告他們要研究的範圍很廣導師隨即登記在黑板上:

ではは有利

大雅 門 門 門 門 地

衣服的変明に 各論

百五十五

小學各科教 法

新學制

衣服 hh 衛生方法。

各種衣料的來源。

各種衣料的比較。

纔可以比較觀察一呼百應個個附議即由大家商定一個會名叫做 當下有一個頭腦靈敏的兒童正式提議要開個展覽會把一切衣料都陳列起來,

先川展覧會。

集思廣益便得一個全體同意的辦法那辦法就是:

會照例又要徵集各種織品又要請人家來參觀究竟怎樣辦呢於是各人從事計劃,

忽有數人想着事情太多了既要研究許多問題又要開展覽會開展覽

「各種織品

展

計劃

看過了展覽會再研究各問題。

110 11 的理由都很不錯都以爲親眼看過了各種衣料研究起來方不至於胡說亂

道。

百五十六

徵集裁品的方法是:

工作微集織品廣告貼在校中同學容易注目處。

2.再寫信向校中同學徵集他家裏不用的審碎料。

3. 4. 一各人回去向就近親戚朋友家裏搜集零碎料子。 正式為告前制有指数集字作料子。

2.大家計劃好佈置的樣兒。 1.選定較大的教室作會場。

MINIMAN TO THE

3.大家製作裝飾會場的物品。 4.選定數人去擔任佈置。

5.再選定數人作招待員。 各論

百五十七

振導兒童的思路於是兒童稍加思索便將舊經驗一齊應用出來了。 這展覽會中的衣料用什麼方法徵集呢會場怎樣佈置呢! 導師緊接着一問,

也許

竹

庭

表

程制

小學各科

14

12:

many browning 影。 襲 5. ħij N 料 沒 [4], 保管, 應微 Acres of the second 惄 TT 剪成 11: 1 111 -i-, 11 循 使見道學行 風 4 組 THE STATE 觀 K 升 各种 116 ńij, 易 们 道師 100 作來等 隨 规 陳 例, Mig 全部 動物 Щ÷ 樣線 可以過智 11 也沒有 分出 M 光臨 13 Kii 植 人家 但大 1 61 i 可心則 呢? U.I. 201 败 多觀時今. 對於風 The same A. 133 謝 動植 大 f=== : Li 1 ĬĬ. 來 俷 1/3 Ŋij 有好, 47 的樣兒站在紙片上既可以不使風吹 111, 先防備於是大家想具 150 制制 及用具 做 This 場陳列 人登壇報告籌備情形既使來賓了解一切兒童亦 應微 [#] 知識, 題。 俗 10 袻 始 45 上口得的見識,導師鼓掌讚美兒童也 照行 不一分門和自家比 董全沒有計 動力 riij 看 衣料, 後即議定開 植物様兒不 并且答易被風吹 14 劃籌備徵集書作好發出後即從 **し絡續地交到** أا 個 禁日子寫 列,常 陳 到兩天已經貼成 列法子來了把徵 一機會略. 去當時 ijij 不少即 ~~~ 提, 好詩山, 去义可 加討論 有人提下說 大家苦思了 1 請加 日 見童 家來的 起風 Ú

(練習剪

打

F

歡

此

交換分頭工作時的經驗。

學導師

Ŧi.

- |-

3

推

事

於

開始去討論研究問題了他們在研究六項問題時所涉及的範圍如下表: 開放參閱生天後,挂起謝絕參觀的牌子,各自到會場裏去參觀參觀兩點鐘後即

一百五十九

第二編

i fin

小學各科教學法

新學制

種衣料的來源人 蘇 川處種法績 法裁法,

棉 用處種法紡 誻 it.

毛——周處種類普通畜牧法織毛法。 治而有光澤有的很牢固不論什麽衣服都可做。

絲織品

輕

研究出的重要事理記入研究錄中沒有人不快樂。在樂度正高時即有人提議將一 **遵了四天十五點多鐘的研究大家的精神很充足結果也很圓滿即將** 毛織品 棉織品 旅統品 沒有光澤很硬宜做夏衣。 沒有光澤很細厚可做冬衣。 沒有光澤很壓牢不論什麽衣都

可做。

各種衣料的比較

的思义用下回矿污线成的重线了。 張張的綢布剪帖裝訂成册以免散失並自願去做這件事同學都拍手預祝他的成 這個織品展覽會完了便有好多人發生織布機怎樣的構造機有幾種

功。

鑑賞

餘力上

百六十

第二節 自然系科道爾頓制教學實例

銷 科 自然科研究綱要

J.

第一學月第二學週

程度 秋季六年級。 (每次須連提兩週綱要以便早了者接做)

物, 川 朋 再要看非再年鏡子來腦不可近百年來有人發明 清楚楚的 友觀看大可 很快 方法。也也可能 我們照鏡子時,凡鏡子中所照到的地方不論什麼東西, 以補 來们是這種影子是暫時的, 救銳子的缺點吃這是一 水 久不滅的影子既可自己時 而不能 件什麼東西方法怎樣看 永久鏡子去掉影子就沒 一樣東西能够把我們看 時拿出來欣賞又可 雖然都能 7 ,新法自

見的

11

以送

有了;

如

够满

研究第六册第二六 課,便 知端 Hi. 1610

题 脱相器 有什 嬔

觀 課後再到 各人 K 机 11: 館裹看他們照相的方法怎樣看了再把牠記載下來。 研究課本以前先到 了自然研究室裏察看照相器的形狀和構造

第二編

各論

百六十一

研究 新學例小學各科數學法

(上)照相器是什麼人發明的有幾種? --(--)照相的器具和藥品(2)攝影法(3)顯像法(4)晒印法。

(三)二足智行何用? (3)照相的方法分幾種?

(4)攝影路鏡箱怎樣位置?

(5)乾片與軟片有什麼分別? (三) 已照過的乾片何以要在暗室中纔能取出? (6)暗学有何别?

(豆)仁腰叫做定 (8) 什麼叫做與像後? 像液?

(1)所有關後法怎樣? (1)相域的 像和實物的明暗是一致嗎?

百六十二

- (一)目前持題
- (1)照相器主要的部分是什麼?
- (2) 光目有例?
- (三) 經光時間的 足線與光線的强弱有何關係 (主) 攝影所有語志於配罪 (3)物像射在正玻璃上何放倒了?
- 實於——上列各的研究則自以後拿照相器到野外練習照相。 ())相底的像事實物的明暗何以相反!

冬沙——(一)见点理科瓷言于六腊播影術。 行研究的結果記入宣記德再把問題的答案記熟了來日試。 (三)新法自然研究法內册 一五至一一六真。

(三)新法理科教授者五册九五至一頁三頁

四)理科課本教授書四册六二五至六八五。

二万六十三

的编

各品

第三系 藝術系科

藝術 系包形象藝術工用藝術二科即舊時所稱的圖畫手工這新名稱是從國內 第 喜 各科普通教學法

部分教育家劇烈辯論中產出來的調和兒有一部分人以爲『小學的手工圖畫

入工藝科內把手工圖畫中的美術事項歸入美術科內並且擴充範圍把美術品的 術品的欣賞和研究包不下去不如改「工藝」「美術」把手工圖畫中實用事項歸 都有實用的程美術的兩種目的性質各不相同而且圖畫的範圍只有圖畫一切美

面美 術是藝術科的總名圖畫可以叫作美術音樂工藝也可以叫做美術現在定空間平 (圖畫)為美術。其實空間平面美祇爲藝術一部分的東西如此說來豈不是美

欣賞和研究加入美術科中去那便目的性質卻可顯明。」非難的一部分人便說『美

術麼這個定名夾雜含糊應改作「繪畫」以和美術區別。」兩派爭論不休於是小 術也只是成了藝術 一部分的東四了麼難道美術是狹義的美術藝術是廣藝的美

學課程審查委員會起來做和事老改圖畫之名爲「形象藝術」改手工之名爲

用藝術。 養 可用只須認清兩科教學的目的做去便了又何必要重視那孔老夫子的「正名主 呢著者的用新名稱也不過學個時髦彷彿稍懂英語的人逢人不稱 『先生』 其實新名未必住舊名『美術』『工藝』未必非即『手工』『圖畫』的舊名亦

邻一科 形象藝術科 響着喉嚨叫一聲冗長而且信佩的『密斯脫』程了

一增進兄童美的欣賞和識別的程度: 第一節 形象藝術科教學目的 形象藝術的作品本是理智和情感結合

智的指使觀出他美中不足的地方認出他真善美的所在決不能使藝術的全體精 的表現如一味地放任情感做主只是衝動着去欣賞作品的浮光掠美而全不受理

度了因此增美釋间的工夫不可不在兒童時做起。

治治高價鼎魚口便乘勢混入藝術界中益發淆亂人的鑑賞眼力墮落人的藝術程

培養兒莊美的發表和創造的能力: 發表美術的本能從組淺方面看來發達

百六十五

榆 文化 學制 爪 胎時, 小學各科教學法 民族即有跳舞音樂等等表現方式將美的情感赤裸裸的表現出

文學作品會用也像的能力創 來方總過意但是這種相淺的發表能力如不加一番培養工夫決不能使藝術進**步**。 ACTUAL OF 來則形象藝術 [] 人類最有價值的能力為社會文化進步的原動力如兒童讀 Ba 教學便收 逍 一个功績了。 111 ___ 幅畫來講了一個故事會用藝術的能 了一篇 力 發表

三涵養兒童快樂銳敏 jF. 確精 密等各種德性 有領略花好月圓美文妙畫的

1310 是欲将利 11. 生活 供行優遊 朋 Service (Service) |欣賞全恃有銳敏精密的觀察力||眼瞧住又恃有正確銳敏 然到處感覺快樂達 便 起變化的空間景象如流水行雲等妙景替他寫照使他長 到人生最美滿的要求 享盡人生最美滿 的豐福。 的 描寫 存字

111

形 製 藝術 科村学的 來源, 不外精 胂 的 與 、物質的 μM 方 面。 精神 方面

È

形象藝術科教學材料

納就。

如在藝術科中養成兒童這數種德性那真是攸往咸宜了。

B 意像物質方面的是宇宙間的一切景物至於材料的內容可 大別 爲自化 的 是各 畫用器

1 "是我" 分繪畫剪貼塑造三種各學年所佔時間的百分比大致如下表: **鐵用器畫裹又可分為幾何畫投影畫透視畫三大種。** 擅 本科作業分研究鑑賞建造三種時間 兩大類依手指的自由運動而發表的貴叫做自在畫自在畫裏又可分為臨畫寫 裹亦可分為記憶實聽問畫想像畫三種用尺度等器具而發表的畫叫做用器 。圖案畫發表畫裝璜畫五大種寫實畫亦可分爲平塗畫寫物畫寫景畫三種發 的支配應以建造的分量最多建造的

種類,

处造的人本, 節點 毯 艇 Ii别 118 各論 M 重想像的記憶的寫實的圖案的四種投影普透視量, 數 91 11 375 チ 絅 L li. 1 \bigcirc -li 騺 剪 <u>L</u> $\overline{0}$ - . 0 lī. Ti. 胋 糾 塑 入工用 百六十七 銑 補 科内 如實有需要 0 \bigcirc 造

HF, 可以偶一為之最重要的四種在各學年所佔時間的百分比大致如下表: 新學制小學各科教學法 記 瘛 額 Ħ W 像 艇 别 ΪĠ (Y) 的 --- $\frac{1}{0}$ $\frac{1}{0}$ 四〇 4: =: 14 二 五 $\frac{1}{0}$ \equiv 鲊 Ħ. 18 ΞO $\frac{3}{0}$ Ö 年 總 百六十八 / 七五 九〇

計

鑑賞 5.能辨別各種色彩的明暗濃淡。 4. 3. 2. 。1.能說明描寫普通事物的圖畫中所表示的意思(指叠幅的) 能辨別同學作品的優劣。 能辨別各種物品或圖形的正確歪斜。 館說明畫幅上各種物像的遠近高低凹凸動作情態(指部分的)

新學制本科課程最低限度進行程序照例錄下至於選材標準亦復定出。

H

最低限度

闏

裳

的

 $\frac{\pi}{0}$

三〇

七五

前期小學 7. (). 能說明綠紫橙褐各色所用的原色。

能說明光線和陰影的關係。

能用繪畫剪貼或塑造發表一種故事中的情景使人看得明白。

3.能作一種簡易的工藝品模樣並加以裝飾。 2.能用尺或翦刀或三角板做三角形菱形和直斜的格子。

5.能寫生幾種普通的果品形狀色彩沒有大錯。 4.能應用對此色或各色線條花草作簡單的廣告畫。

製作

·上能於幾種同類的作品中選出最好的一種並說明其優點。

正能寫生簡單的風景便人看出證櫃上主要的東西。

二舰货風景能定出最好的位置方面(如看亭橋等物從斜方面看去往往比正面好)。 能批評各種精制作品的優劣。 (如證師畫的放大照相畫和畫家畫的鉛筆速寫貨

鑑賞

像比較館批評其優劣)

4

能看出同學作品的優點缺點。

5.能說明各種果品花草和染織品所含的染色。 。6 能明瞭各種名畫上所表的時間和光線的方面。

一百六十九

第二編

谷稻

後期小學人 新學制小學各科教學法 了. 能用約費或製貼表出四季的景色。

4.能用鷄刀或簡易儀器作正五角形正六角形正八角形橢圓形和別種任意的簡單 3.能寫生圓柱形和長方形的器具位置形狀陰影沒有大錯。 2.能寫生簡單建築物的風景使熟人看出是何處地方。

製作

京能應用花草或昆蟲作散點圖案和簡單的連續圖案。 ŭ. 能應用 幾何形。 形色美麗的花草或有趣的線條作畫本表格廣告或工藝品上的裝飾。

Z

進行程序

43

欣賞/比較限度中的鑒賞一項範圍少狹這兒是注重在完全的

作品方的)各

種表示幼兒動物和描寫動作的作品

製作

2. 通

3. 自然園藝科中事物的寫生或記憶發表

上修身文學故事表演的想像發表或記憶發表 會地理科中事物的想像發表或記憶發表

一百七十

(q:)	y 11 45	Eş.	174
一位 有 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	《沙里夫子》 上的遗的距離排列和美规的圆條用花果動物做闢案單位單位的排列法研究 同第一年	2. 红页蓝绿各色的認識和一種明暗的比較2. 方圆是方形二角形的認識物體的大小高低長短等比較	上河中至19万次年月 (宣和製作鑑賞和附置) 自由發表

3. 2.	型 研 1. 究	5. 4. 3. 2.	第
3.彩色的混和和深淡的囊法三種明暗方形物體的陰陽面標準色的辨別以正方形長方形菱形的簡易畫法三角板的角度和應用	平行線垂直線的名稱和畫法散點圖案帶形圖案的畫法物體的大小距離比例各物體適宜的配合圖案的均齊和變化圖案用的	工藝品和用品的裝飾工藝品和用品的裝飾工藝品和用品的裝飾工藝品和用品的裝飾	修身文學故事表演的想象發表或記憶發表。同前加風景片

新學制小學各科教學法

币七十二

		T_{L}				91	îș:		Ąį.		14		銷
近的風景寫	4.工藝品和用品的裝飾	以自然園藝科中事物的寫生或記憶發表	二計自地理科中事物的想像發表或記憶發表	工修身文學故事表演的想像發表或記憶發表	製作	欣賞 同前畫片可加入各種描寫工作材料(如「拾薯」「晚騰」等泰西名畫)	3.色彩的對比和應用用三稜鏡觀察日光各色的遞變光線和陰影的關係	2 簡易的透視法和應用	上簡易的對稱花樣的製作法	研究	製作。同前	養 片	欣賞 陶磁器的式樣和裝飾織物和印花樣各種美術畫故事畫風景畫建築

年	Hi	25	第	\$						4
3. 統領	三續前加製圖的用法動物姿勢的簡單描法(用直線或平塗)上續前	研究 智作 同前	欣賞 同前加本國的建築(如佛殿塔亭橋等)	色和美觀的關係圖案的配色形狀和陰影的關係	三色彩混合的變化四種明暗植物花果和葉色的對比動物色彩的比較觀	的方向和形狀的變化	三續前注意比例六角形五角形的關法畫法有規律曲線的畫法花卉枝葉	1. 續前注意從關距離節奏關案中二方連續模樣的製作法	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	八自由發表

Nj. 選材標準

1.在別科中或環境上有發表價值的。

3.可以增進兒童想像力和創造力的。 2能夠使兒童就經驗和理想設計發表出來的。 5.有経於兒童情感的陶冶的。 4.能提高见賣鑑賞程度的。

ではたりなります。 6.可以研究對象的。

上述七條標準一言以蔽之便只是。適合兒童生活並含有美的要素的一十四個

一个科教學最宜用起兒童美的鑑賞應當時使兒童設計調換陳列一切美術品 第三節 形象藝術科教學要則

於教室中使常有新美的作品激射心頭眼底發生美感。

各論

百七十五

中去時

新學例小學各科教學法

時受着美的 Яij hij 洗禮。 一言一動一帽一衣都須含有美的色素使兒童處處浸到美海

三兄童疑神注目的在那裏鑑賞時導師亦須沉默地笑吟吟地加入鑑賞表出

穧 『相視而笑艾逆於心』的神情切不可插嘴批評。

作廣告臺成續不住了然後研究色彩配合和圖案的方法。 Hi. ľЧ 一研究鑑賞創作都要顧到兒童學習的程度。 研究的對象要從製作中得來例如實建築物發生困難了然後研究透視法製

六初學年應重想像的創作高學年應重寫實的 圖案的創作。

七應選兒童的優良作品揭示在容易注目處鼓動他們愛好藝術的 儿 八宜注意養成題畫的能力一字一句題名記時總須含着美的意味。 導師自己平時作畫時可以任兒童前來觀看使他在觀摩動作中得着美的興 興趣。

一畫面要注意清潔優美如不經意誤落墨點於紙上應引兒童就墨點改成一物,

趣。

養成應變之材因此導師有時可以故意畫出不完全的作品請兒童補畫完成。

一教材最好與別科或環境有時間上聯絡例如中秋賞月便作一幅賞月圖不

過本科有獨立的目的教學進行時應宜顧及本科的順序。 一二校中最好特段一個美術教室佈置得盡善盡美使兒童人室便生美感

縛兄董自山發表的能力。 十三臨畫祇可爲寫實畫的幫助須視需要的多少以定教材切不宜分量過重束

第四節 形象藝術科教學過程

什麼看了上面教材的重要來源則運用這教材的過程當有(1)鑑賞的過程(2) 選樹下乘涼圖端午節畫端午風俗圖等(4)獨立的發表各人要發表什麼就發表 自然園藝的記憶發表工藝用品的裝飾創作等(3)聯絡季節風俗的發表如夏天 鑑賞收集來的各畫片美術品得來(2)聯絡別科的發表如各種故事的想像發表 本科教材的重要來源只有(1)鑑賞材料或從觀摩兒童的作業成績得來或從

研究的過程(3)創造的過程三種分列於下 各論

創作的教學過程

證驗應用↑

各自密美个

* 常助 推理

搜集美物个

兒童活動

>真師活動

决定目的

→引起動機 →相機助理

新學制小學各科教學法 鑑賞的教學過程

H

研究的教學過程 報告好處个 識別玩味个 搜集美物 兒童活動个 決定目的个 少草師活動 →加入讚美 →輕引入勝 →幫助搜集 小儿起動機

百七十八

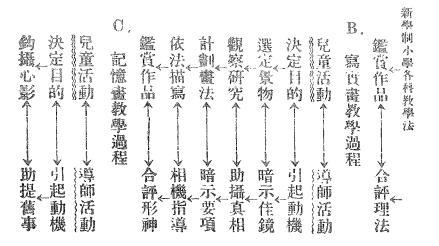
編谷論

院童活動◆──→用機指導 会運近心◆──→財勵發表 發表意像◆──→財勵發表 發表意像◆──→財勵發表 發表意像◆──→財勵發表 所項如細分之則有下列五過程 整宜作品←——→相機指點 整宜作品←——→相機指點 整宜作品←——→相機指點 整實作品←——→相機指點

A .

想像畫教學過程

一百七十九



各論

兄童活動

决定门的个

→引起動機

D. F. 紀 至 活動 彩吟意像 無道にし 依法作畫个 龍勢者亦今 决定目的 計劃書法个 館官作品个 回憶反省个 **圖案畫教學過程** 剪川如蓝腹母過程 →**合**評班法 - 相機指導 →暗示要項 →合評形神 →相機指導 →暗示要項 *振導思路 少引起動機 → ジ師 活動

百八十二

制小學各科教學

油

nii) 别 玩 附 肤 過程 依法進行 計劃方法 鑑賞作品个 選定資料 藝術品優劣真假須加以識別真的優美的自然足以玩味可是兒童 釋義 →対助選集 →合 一等不要項 → 材機 計導 | 評理法

箭驗 應 用 感發抒之時非理智用武之地。 以明讚如不以爲然卻不能明明非難使人掃興因各人的主觀不同只是情 在本單元研究所得美的要素如形體的方面 如調子筆觸素描視點等須在多方

瓤

m

告妙處

各人所得的妙境不同可以自由報告出來大家以爲他報告的不錯,

圳

使他人勝

識

51

的工夫及能力易流粗忽玩味的意興也易疏散導師可用種種方法輕輕

Ar 雕。 色彩的類別光暗及影透視法術語

(垂直平直平退離斜

面證驗應用使兒童得待深刻的 印象澈底的理解如兒童的觀念散漫導

發表益像 台評理法 加以補足修正的工夫。 捐 美定的要素所在請大家承認了再作證驗應用的工夫。 各人默運匠心一番意中早構成一種影像,導師須鼓勵他發表出來, 查理畫法都須視兒童能力的大小和他加以相當的評論。

選定量物 於研究 1 ca ... 成合數人以一 图 靜物風景建築物等都是寫實的材料或到室外取材或在室 既認定景物之所在或分觀或概觀或近觀或遠觀或詳觀或略觀, 進定以防網收 桐 材料或各人選取一種材料隨需要而定惟選取時須 下海上春火四日 河的迄無定奪空費時間。 二内取材, 限定

台部行前 面應評 (1)光的 之點如(1)形狀的大小(2)位置的正偏(3)距離的遠近(4) 强的 光線排列色彩精神是作畫的四個要件在光線方面應評之點如 (2)光的直接與間接 (3) 光的 胩 期(4)光的方面在排 視線 列方

使景物的真相完全攝人心頭眼底。

第二編 各論 百八十三

柏 方位 新學制 在色彩方面應評之點如(1)色的濃淡(2)色的混雜(3)色的文野 小學各科教學法

不明顯(32)各部貫氣不買氣(4)比例適當不適當(5)動靜合宜不合宜; (1)(6)變化合理不合理總須按兒童學力加以評判指導。 色 時期在精神方面應評之點如(1)結構統一不統一(2)要點明顯

釣攝心影 「憶反省 攝到眼底來達到幻覺的程度以便運於腕下形於紙上或即將一物令兒童在 E 兒童舊時所見的影像常有深印心頭的導師應設法使他將全影鈎 兒童將心影形之紙上究竟與舊時所見的合不合須使兒意回憶反 内觀覺一下然後收去令兒童即刻憶竇出來。

觀察材料 省以便修補。 或觀察平日圖畫中的材料或觀察新材料以備舊材新用另構新圖。

經營使物的位置配合聯續而有規律以成美妙的新圖。 或觀察人家蓋好的圖案以供自己化造。 億 經過匠心默運之後在作圖案時卻不能即有振筆捷書之樂須慘淡

選定資料 包括選定要着手剪貼塑造的東西及剪貼塑造的原料工具兩項在

徐均同前。

審教行有此弊病? 一從前圖畫科的教學法只有臨畫沒有發表畫更沒有剪貼塑造等藝術這 第五節 形像藝術科教學研究問題

一種圖

三本科中鑑賞的付料有什麽一類的東西你將怎樣的搜集編列以便應用 二小學圖書教學是不是希望兒童成功美術專家?

四各教科能不能都從圖證入手都有圖畫發表?

一二天接續教學的支配法優長呢還是分成兩個時間只在一天內教學的支配法 五每週教學本科時間如為九十分鐘則此九十分鐘的時間分成兩個時間,

優長?

六藝術科中一部人所發表的謬誤主張如淺薄的實用主義和單下的趣味如任

隔

Ţ

百八十五

各論

五彩蓋以及不心質的寫生蓋,

/|-

Ėij

附

1/5

-

餘

删

書館

簡

íŕ, 14 停制 Maj 流 小學各科教學 ik

t in fill 北 流 ili. 他 ME. 1. 14 Fif IIL 參考 如 流 ful 41 B 態度應怎樣引導兒童人於真善美之城悟到生命的崇高? H H # **送美女讀和各種虛偽的**

インナ 杜城 数行 杜成江大講演 泰四輪蓋及 (Alt 13 維誌 教育析學 養與教育 1) J. 3/30 課程 图文: 學个科教學法具號下 遊 戲 fil **40......** 本洛陽堂 H 版 汇蘇 W 泰東圖 此有

共學 丽

第一科

leased beauty

藝術

科

商務 二敏

號育 穀雜

Ti de

上等 2+

M Ti

想卷

國第

93 工用藝術 科教學目 ik)

在衣食住用普通原料的來源和用途上使兒童獲得研究他的興趣和實習的

處的不易研究善用的方法把他利用到多方面去。即原料的性質價格也得乘機研 歩的工藝品生產這種初學工藝品的人不知費了多少心力時間應使兒童知他來 問題在這衣食住奧面找尋工藝的材料更是必由之路且工藝品的原料大半是初 条型 馬魚: 工用藝術 科少不了含一些職業的陶冶無論那種職業逃不了衣食住三個

很有 究至於使兒童對於工藝有正當的態度和見解且能鑑賞世界上所有的作業發生 解他製作手續方法則必須使兒童自己經歷工作生活纔能

具也是個重要原因兒童使用的工具雖很簡單但是構造原理應用方法也須充分 工藝的發展計劃上佔很重要的位置我國工藝的不發達原因雖多沒有合用的工 二使兒童明晰工具的構造使用製作的方法: 工欲善其事必先利其器工具在

第二編 各論 工用藝術科教學材料

百八十七

工藝材料到包含無量範圍極廣的衣食住裏去選覺不是極難下手麽不不曾通 新學制小學各科教學法 百八十八

M. 造成的 有紙細工以 環境裏需要學習的普通工藝知識上不 排板等類總須隨機應變不必逐項解釋如要知選材標準及新學制本科課程 學校的工藝工 限度和進行程序請看下文。 Fig. 9 一切物品對於人生幸福上有極大百獻所以研究和實習事情只須看兒童 和 最低限度 到, 的是便見童對於工藝世界成 細工麥稈細 T., 膏細 可不知的問題就够了。至於教材的 竹細工, 個同情和有理性的關係並 裁縫烹飪

及積

木, HI

的最

種類,

瓣捌 智融 住 食 衣 認識 奪, 認識上本金三主要工藝的主要材料 續。 **衣服怎樣成功**。 認識等通的棉絲 些通的 知道他們 米製食物麥製食物並知道米麥成功普通食物的普通工藝手 (1/3 物絲織 來歷和與人生的關係。 物麻織物並知道他們怎樣成功怎樣分別又知道 (黏土石灰杉木松木等金銀銅鐵鉛

知工人

25

ill

後期 小學 4 群 第 進行程序 技能人 。技能 知識 Ì. 以身心方面 立技能方 知識方面 Û 任 Œ K 食 É K 11 核 ďij 狀 況。 能製用準 知道主要食品的滋養分和他的工藝手續又知道合於衞生的簡單飲食法。 能用煮的方法製成普通食物(煮粥煮蛋煮肉等類) 能為飯能燒一件蔬菜和一 能縫成和 能辨別士木金三主要工藝的主要原料的優劣又知道三主要工藝的大概 認識各種普通衣料知道他們怎樣成功又知道衣服應當有怎樣的樣式等。 能發表想像的東西(洋娃娃的小房子小桌小椅等類)製作極簡單的用具 能製作家庭設計等裏面的應用物件(娃娃的衣服鞋帽等類。 (減蠅拍等類) I_{J}^{1} 實質研究問題的發表製作 研究環境內衣食住的 起作 ·頭構成的本製用具一件用鍛或銲成功的金屬製用具一件。 運動衣或 Ι. 的典緣 運動 禪相當程度的衣一件。 様帯条。 粗浅問題

各論

百八十九

年月	k Hi	餅	4:	*	[24	W.	Æ.	Ā <u> </u>	領	ŝ _ĝ :	學二	%
3.身心方面	面要	1. 知識方面	3.身心方面	4	2.技能方面	1. 知識方面	3. 身心方面	以技能方面	1. 知識方面	は身心方面	三技能方面	1. 知識方面
引起對於世界上一切工藝專業產生有興味有理情的同情或需要工藝的普通家們	實習衣食和住中間藝的普通問題	究衣食和	同第三學年		實習衣食和住中間土木金三主要工藝正式的初步工藝製	研究衣食和住中間土木金三主要工藝的普通問題	引起對於齊通上幾有與味的同情	同第二學年	研究普通生活上需要的衣食住工藝的普通問題	阿第一學年	间第一學年加切身需要極簡易工藝品的製作	间第一學年

年州六 3. 二技能方 1. I.h. 知識方面 Jj H ИÜ 阿尔瓦 同第五 同第五學年 堪作 學年

W 選材標準

2. 1.能養成兒童鑑賞作業並理解社會上工 可以使兒童自己說計而養成創造力的。 一个一个一个一个

整的

地位在將來研究工藝問題時

3.能使兒童知道本地各種重要工藝狀況和本國工藝概況及世界工藝趨勢

4. THE CONTRACTOR OF THE PARTY
ť. 5.要有職業陶冶 能應用 香港的學用 161

7.

41

生產

18

第二編

谷綸

'n 九十

百九十二

新學制小學各科教學法

8. The state of the s 方法上 71 系統的 進步連續 Hij 效 驗的。

等三面

換取改養成他浪費一 Mi 材料多少原料費與工作費相加後所得作品的價值該若干須詳明開 所得的作品卻能滿意很合效率因此如有工作粗心妄損材料的不能任他自 一工藝教學最宜注意經濟的原則就是要材料用得節省時間勢力費得亦不多, 工用藝術科教學要則 思習在未動手前應使兒童開個精密的計

劃

Ho

書時間:

若

曲

阿有特許師 如河利犯章共同 宜白製分解圖或合兒童共製分解圖使工作的順 工作示以模範時切不可喧賓奪主。 序統

一一月只場所的整頓修理及自身的清潔亦宜使兒童習意。

獲 六低年級行往 與 七應注意學習過程不宜單注意製作結果。 五二藝教學大致可分研究製作兩種研究教材和製作教材, 美術自然及其他科學聯絡教學。 宣模型及玩 是的製作 高年級官 注重 實用品及裝飾品的製作。 須有聯絡關係 加 明 瞭。

1 常

入應引兒童自願將舊 |有的知識與經驗經發達及支配作用變成 有組 織 有 系統

15 能 11 熈 力與成權逼迫兒童去作 Ħ.

就能 Committee of the commit 11 力佔 製作, 量認定製作後更宜大家報告製作情形交換知識與經驗使各人對 ij V 整備的經驗。 養成兒童分工與万 助的精神但是各人擔任的工作分量應自

兄童注意工作時往往身體前屈或斜傾有害健康并且指甲不修亦易存

垢,

於

十二應常率兒童至博物院商品陳列所工廠等地觀察物品和機械的裝置製作, 應引他生意客所報。

使有鑑賞研究的 機 會引起籍勉思齊的 情意。

藝教學兼研究製作 邻 [/4] Tii 川藝術 鑑賞二方面 科教學過 凡材料的來源品類性質價值用途及製作的 程

1.

識 程 Hil 序與技術工 1 をいかり 一欲完成一單元必經研究製作鑑賞三種手續的交互作用製作 具的構造 原用法皆屬研究方面製作便是實行製作鑑賞便是欣賞 方面,

各論

百九十三

製作(三)是根據平面問問形的臨問製作(3)是發表自己意像的自由製作各種 The state of the s 學問小學各種教學法 的不同類分三種方法教學(1)是成品或實物模型的貨物

11 1 1

能官的教學過程

授集成品 たない。 識別玩味个 决定打印 →輕引入勝

見究所動 mind of the property of the party of the par 研究的教學過程 · 導師活動

Z

報告炒處~-

——→加入讚美

引起動機 補加疑點

The same that

注册证

・おり、投稿 が起動機

百九十四

分解計論个

語驗應用个

ドル十五

新學個小學各科致學法 民首物製作教學過程 〇臨河製作教學過程 計割年江个 兒童活動1 THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS 依法製作 TUL 觀於研究个 選定物品个 决定目的个 強いと子口 發表這像个 鑑官作品个 一つの手が変 一支勵發表 一時不要項 シリ動修飾 →暗示要項 し相機打造 ~ 資師活動 →助攝真相 →暗示住境 小川起動機 →相機計算

一百九十六

附 言書作法 児童活動 過程釋義 鑑賞作品 依法製作 觀察圖樣个 决定目的 一引起 →引動修飾 → 道師 >指點要項 →相機指導 暗示程序 一動機 活

動

各運玩心 1 動谷 元章日上作此以便製作如思路不

通導師即須使他觀察各種範作,

發表意 像 人的思路 或口頭發表或草創圖樣發表各人發表的

至於個人獨作或衆人合作須觀兒童自己的需要而定。 第二編 各論

計劃作法

衆於表。

製作的意見方法材料用具時間都須計劃最好定出工作程序圖來。

儘 ŋſ 不同,

有時 pJ 以不 對

Ħ 九十七

il do 一什麼材料纔能達到希望? 5] 觀祭圖樣 觀察研究 一欲恢见童和 ,現在的工藝科就是以前的手工科工藝科的目的內容和手工科同 W. 能見及的物品宜分組或輪流觀察二爲分析凡不是觀察外表便能得其真相 究出改正修飾的技術。 成時急於交卷不能注意修飾便作品愈益精美此時導師應設法引起各人變 動力 的物品官分解其重要部分而加以觀察。 な心理等行品陳夕於聚日 體物異同之點導師宜加指點使兒童知所注意。 修 第五節 小學各科教學法 將本單元製作物的圖畫或照片等使兒童詳細觀察至於平面圖 範作或實物觀察研究時應注意兩點一爲普及凡不是全體兒童所 鑑賞時本含有玩味識別兩層作用在內且兒童在一件物品大體完 他們天天 工用藝術科教學研究問題 生活的工藝世界成一 可觀的場所使共同批評評出應改正修飾之點研 個有同情有理性的關係要教學 百九十八 不同?

與

三等理工具是一 個重要的問題怎樣養成兒童管理工具的才能及計劃要不要

計畫特別的 有特別的組織? 正舊時 四工藝原料是本科中主要用品應怎樣養成兒童置備管理支配收發的能力及 人戶是日的後之本去和了..... 組織?

價值?

M 參考問出

設計数行大全第 教育雜誌第一百卷第一號…………………………………………… (ii) 新式教學官例 藝術 四〇日 系設計教學實例

商務

商務

商務

等買用主義的手工教學有沒有採用的

百九十九

第二編

谷 ni si

學制小學各科教學法

程度 罪元 洋 娃

動機 - 從觀玩洋娃娃時引起 下雪天氣兒童因爲自身覺得寒冷並覺得室外的雪刮到臉上來更冷

的

便想起洋娃娃沒有衣穿沒有屋住,定要凍壞了身體願意替他製衣蓋

屋,

起衆兒! 旁都 童初拿到用具及材料時導師又引動大家把材料的來源工 并旁還安建築 紫糊黏薄皮紙搭屋子的式樣要前面有天并後面有花園, 怎樣的做經導師提問後大家討論一番結果用馬糞紙做做時要用剪子剪小刀裁, al. 陽 翻り 1000 附 利,這 ĺ 年級兒童經驗能力本自不强導師須時 114 所門房計劃既定便由導師供給材料及用具開 做書房一做臥室廳後花園中還要建築 很叫 愛的 動機很正當的目的便 從此 見諸實行了。 加幫助指導屋子用什麼做? di nore-di 一具的用法屋子的 所廚 間做大廳廳共五間 房及廁 始分工製作。

沂廳前

天

枫

在兒

等等討論研

究在研究屋子用處時即有人連帶提及衣服的

用處又有人討論

姓住 水 胍 Mi H 做法追捕 置逐 可討論請 即乘機 兒童計劃 利兒童把洋娃娃的 各種做法更將兒童議定的都 帽子鞋子衣服彼棒 ___ 以 以 以 -----代寫 在黑 及室

W .----

根

要做 产生工作 帕子鞋子用顏色紙做。

要做 要微 学生生 衣服被務 門有政 紙

兒童以爲這許多東四做起來很不容易即刻做 要做 产数 洋娃娃掛 11: H H W 菜 對 promp services of the services 槁 子,用厚 紙做了再畫圖寫字。 紙 做。 IJf, 洋娃娃义在那裏冷得要傷身

行际 朴 μij 料 5 14: Wi 他們分工 工做, 各種 义將没 始独建, 用具的式樣及做法兒童自然十分清楚部 有 -----15 人願 以趕快成功大家聽得很高 意做的引動數人出 來做計劃既定就照計劃單 頭即由各人認定願意做的 由主任導師引兒童去 分配

體要請導師幫着想個好法子導師先引大家向分工路上想大家竟想不出然

後

M

東

一百

各論

從野 ME 處走 娃娃 證此花紋兒童以為 Hi j 🖺 忙做 利 邊; ĠŊį 池 澗 ·路(5) 書房裡也要掛些對子圖畫并且要做一個書架(6) 大廳的地上可以 -穿的衣服帽子鞋子上也要畫些好看的花樣(4)花園裏插 11 (2)山管太短太被 My 飾 N 14 海铜 兒童發表意見所得的輿論大致為(一)紙上畫的花太大了沒有留着白 制 道師 洋娃娃家庭落成慶賀會洋娃娃消寒會等等活動即可乘此引起非常 第一篇 M 小學各科教學 將創造的洋娃娃住宅陳設好又將衣服替他穿戴好大家爭來觀賞, 十分鐘人體 し 好把他装置 架 文工修作 分 藝術 ijį. 可以重放 #1 i): 系科 導。 兩個洋娃娃住的更快活了導師竭力鼓起各 道 多時, 爾 **从風筝的** 邀來的 制 111

小孩子很好可惜少去一隻脚;

(3)洋

的

樹枝太多了沒

1人餘勇

來觀察批評

MI 以

修飾。

The less of the state of the st

兄童約請 71

年長同

-----科 形象藝術科研究並創作綱要 幀 教學 Ħ 151

程度 第六學年第一學期。

外用 我知道你們自己作畫的能力近來進步得很快請你把下面的題目作 作書開畫圖展覽會。 第四學月第三四學週

學研 憶譜(5)記憶計有若干種? 的要項何在(^^) 關於風景的寫實應怎樣觀察應觀察的要項何在(4)什麼 薑(∞)圖案醬有甚麼用處(9)作圖案醬時應怎樣經營匠心(1)什麼叫想像醬? 11)怎樣構成這像 研究 個展覽會給大家欣賞欣賞下列五起中任你選作四題 ---(1)什麼叫寫實畫(2)關於物品的寫實畫應怎樣注意觀察應觀 (6)作記憶書時應怎樣的喚起心影(7)什麼叫圖案

ПЦ

朋友踢球時手足位置怎樣書 u 多事物 創作 :----(1)寫實畫將你五月份在室 111 111 1 1 些古在紙上這世中並要有一個粗鉋 118 他踢球時 的各種姿勢來(3)記憶畫從你記得的 中所见的質物作一 以上榫銷 張水彩畫(2)看小 一旦鑿子若

新好制

不學各科教學法

E I 學月 種腹 一第二學月第一一學週。 做于帕樟腦袋蠅拍扇子等。 夏天又熱义濁悶有許多人早已想着做一些避暑的用具那真是『識 第五學年第一 第二科 工用藝術科研究並製作綱要 學期

時務的後傑』了娶實做識時務的後傑人趕快把上列許多東西研究了就做起來

---(三)于帕用什麽幾種原料做的(2)手帕有甚用處(3)樟腦袋用什

研

是什麼材料從型裏來的價值若何(8一一問題的該定價若干(9)做屬子 腦袋的袋布最好用什麼材料做(6)人掛了樟腦錢有何益處(7)做蠅拍的材料 廢東四做(主)做樟腦的原料從何處來的價值若何這原料有若干種用處(5)樟 The state of the s i. 一石房子真好(上)安用的寫錐引針錐刮刀等工具你 附 原料

小小大

製作 然出來任你回住麼式樣你做的時候要留意手指衣

Mi

月二月五日十十月日午

雏花 第四系 上(1)工具农科青岛四斯(2)有上列物品出度的商店。 把製作時的經驗及研究的所得記入筆記簿 说话子不

們 1 **系山原祇** 第 1,15 有體育 各科質道 The same suffi 科茲因音樂養性體育健身兩科有五相 之致 法

各論

協助的作用;

他們 在低年級教學時音樂與體育一部分的動作上更有聯絡教學的可能及需要便把 111 旅 翁 科 竹樂科

(4) (河)

首樂科教學目的

新學制小學各科教學法

使呼吸量擴大肺中多受空氣變換新鮮血液增進肺量健康。 透的料明接笑! 智的 他變成快樂種子活濟青年將來即經外界的阻厄也能發其所習自轉樂境振起活 悲憤鬱鬱人生幸福剝奪殆盡治本之策亟因把幼時快樂活潑的天性儘量發展使 氣的舊思社自營營於母色貨利之場幾經挫折便易流入悲觀煩悶之域暮氣沉沉, 二涵養兒童和愛合草的情感: 一發展兒童快樂活發的天性 與惡社會奮鬪且在精神疲乏時候引吭高歌揮手一弄自能 兒童的天性本來快樂活潑的不幸跨進島煙瘴 性情偏狹的人處已處世都不合宜音樂涵養情

感的功能很大我們一開愉快之音悲戚之感頓消忽聞悼傷之曲同情之淚卽下遏

情慾而生善性養成和愛合墓的美德生於人心通於倫理功用之大莫可比擬。

來把那鳥鳥可写的鳴琴和着嚶襲好聽的歌曲搭手能彈脫日成腔成一位到處快 三使兒童能唱不易的歌曲明瞭普通的樂理: 可少的本領黨而習之則一歌到手自能春風滿面現出一種和舊優美的態度 高歌度曲洞明樂理是自尋樂趣

樂的小首樂家

一門 海樂教的看

質論一方面要相各科聯絡一方面要你實際生活上看想就形式論與前句要後題 再把選材標準對照着應用。 平易雅正與兒童的聲帶音程相當先看新學制課程最低限度與各學年進程如何, 優美活潑與兒童之文學程度相應要快樂勇壯高尚與兒童天性相合至於樂譜要 育樂教材不外心問以樂問日籍於一十月年又復分寶司形式兩方面所完就實

甲 最低限度

第二編

谷渝

二百七

後明小學八 前周小學へ 2 14 £ξ 進行程子 二元明白歌詞的意思再用正確的音質和腔調來發表 1. 明是有自然发行行 мі Д: 四大一一概明成 四分所以的 **3. 高低遲速節拍的比較和辨別** 樂理 ii) S 17 , (1) 能了解短庭法並和弦的性質。 關係, 能理唱或連寫二部音的線譜並明白譜表上各同子裏晉名與固定音名的 告二部首的就能使周命調和。 行为的**公**的 . , 來表明歌情 64 45 1、15年的地方型太上香薷的是號運用自 胡安至一位首階音程節拍等)與樂音和歌句的關 如。

二百八

新學制小學各科致任法

歌问: 高州北京門尚代的許一合唱能使字問寶翻開耀整声

The second secon

10	W.	年	P Ti	Ä	年	ili bil	N	işi.	ų I	¥1	4 7.	Ŋ	
2加三部晉四部晉的練智	1. 同第五年	3.研究短旋法	之加一部齊的練智並注重給SS	1. 何讀和觀唱聯絡並言格外注意文字的意思	3.必了解和弘以京子記號的關係目能教育	三同信三年注重沒拍子的練習	上繼續練習轉音目仍讀並練習速唱	節拍座旅行本國	三加寫語法能熟智譜表上各種記憶	1.歌句聊漸加長	部一年	2回第一年	上同第一年 並注重身體的姿勢和呼吸的調
		*		注意文字的意思。與祭句的形式怎樣的觀和	The second secon			樂譜的組織法和樂調的性質			Annual Company of the		

新學制小學各科於學法

141 1 1

hij

(4) te 形 Ĺ 434 13

ájá. وتبرأ 1 11:

香田

14 14 使

的關係

本年 (1) Ú. 30

> 外 往 1 樂理 H

É 44

練門 党和強和

恢

į 1

13

殿

將來深造

儲 格

jki 巡村 作:

2. 歌詞的意義及構造須和樂譜的意義及構造符合的。 2.歌的意義要有文學的價值能激動兒童的想像和情緒的。 - de 1 F. 調須 性資相主意須兒童優得有與歐邁合他平日的動作和觀念的。

了所用的樂譜沒合於唱歌用的。 張羽和歌詞 行照利樂情的段落樂情 簡潔完美便見百點了 的个队須適 利顺悦耳的。 合的。 的任動

和歌词的抑揚與挫都須符合的。

6.

鄉語的

5

歌

8歌的題目與主意須合兒童的經驗而覺其有 歌詞程度須與兒童舊通讀物相當而易於瞭解的。 與味的。

9.

0.《治之二三行日和字句

F)

音樂科教學要則

MF 有音樂的作業完全自音樂上直接的要求發生先注重聽唱獲得音樂上的 一從歌到譜的教學法適用於一二年級最好每日教學一次每次約二十分鐘使

與寫譜法聯絡將其所有的經驗立出界說。

然後漸

漸

重視問造成聯想後將聯想質地應用與練習。 分鐘先示兒童以譜表使兒童回想已知的方式。 。形成音樂的觀念然後看着唱來先

從譜到歌的教學法適用於三四五六年級最好每週教學二三次每次約三十

朏 或點頭等動作來表示 三律動節拍的教學絕對不能以理論講給一二年級的兒童聽須用行進拍手踏 的。

美的噪音怪聲使他知道聲音要柔和輕清初入學的兒童不易發正確的音 課時須費一二分鐘的時間奏一琴音使他靜聽了唱出來並摹倣汽笛等聲音來 PU. 語音練習法在 起初先教以正 確的音程腔調發音時當注意禁止兒童發出不 調, 每次

131 延長作種種 正音的練習。

百十

1

限的子的合格級智斯進

1

1111 空影的肺部裹運氣經赎頭而 兩小指大小的地位所發的聲音不應覺得自喉嚨中逼出或鼻子裹哼出當使他從 73 全音 إرا 合見前具 -[: A series of New York and a series 16 歌詞 再於一級上, 程年級較高可由規定拍子的各度音程練習及於音体符錯亂的各度音程 別 治線 N 教學應先 修正。 心的發育大約日腔要保持回形展大的度數下齒和上齒至少要距離 195] 教學法比較稍難第一步須使兒童知道什麼叫五線譜及他們知 將歌中意義使兒童明瞭後再唱唱時先使兒童大膽的唱, 口腔後出的方為高低適中足衛音帶如過强過弱的音調都 上连连带。

然後

觀念而知道一線表一音一間表一音於是線譜上的音度他們便 漸漸地教學高音部記號拍子記號音符及休止符並用卡片等各種方法使兒童時 一間中加以一種音符由高而低使兒童提起已學到的音度差別 可從此明白以後

練写在於祖義。 九高年級兒童囚生理關係各人的聲音大小差度極大此時教學複音唱歌,

聲音

純

脳新 後便可提問 便能利益複字門法可依兒童發音區別別為兩部或三部先分部練習到看譜 歌時教 簡易的 ·樂理當在高學年乘機教學作將來研究的基礎但不宜單獨教最好在

音調利精神气管。 各單元中注意研究其一部分俟有成效再研究其他部分。 十一各種研究問題應分別程度的深淺支配於各年級中隨唱歌教材的便利於 十二兒童唱歌的姿勢應時時主送矯正在唱歌的始末中間都可行深呼吸,

表 演 十二低年級歌詞最好是都 歌味也有表演。 可以表演的載歌載舞兒童的興趣必濃高年級

遇能

使聲

。四低年級歌詞應切近方言年級漸高卽漸用國語或淺近的文言最高年級又 三百十三

各論

新學制小學各科教學法

加利的政之的

日本四年三十三年四月百八十二日年以後及化表演或由身師撫琴奏曲使兒童靜聽默昧。 一六教學自樂須能欣賞導師對於所教的樂和歌先要能欣賞入神引動兒童加

人欣賞。

音樂科須分欣賞的及研究相練習的兩個過程教學分列如下 4 **於官的教學過程** 4 音樂科教學過程

(1)一一年級

完定活動1 玩味歌意个 决定目的个 →引起動機 少折點妙趣

學話歌詞个

→相機件話

百十四



Z 见黄活動 就四來許个 反覆岭資介 **尋釋河地**个 決定目的个 研究相練習的教學過程 歌舞妙音个 帮价 行制个 →英師活通 →從旁贊助 少件泳移情 → 琴歌拍正 →引起動機 · 相機利間 →暗示住處 ~ 浮師活動

(2)三四五六年級

歌舞妙背个

→隨班表演

反覆所質人

→ 件詠密吟

市村

→撫琴和唱

三百十五

41 玩味歌意 法定证明 語歌詞 **指點講解或暗示有時祇須得其大意不求甚解**。 唱到如何熟諳的程度及怎樣唱下去的辦法(如先曲後歌或先歌後曲)且講 些歌藝所包含的意思。 節科學出 過程釋義 AND THE 研光館技會 反照練門个 歌詞中的大意及妙處細細玩味出來如須導師指點講解時即隨時 如兒童有了因為遠足要問遠足歌的動機就決定唱遠足歌並定出 歌詞的字音句讀練習說幾回須說得正確。 上指示無法 りはない Section which will a substant of many 少無多利用

一下十六

新外個小學各科教學法

犹山川

与工工工工

音調 導師 勝歌詞 唱 一二遍並奏樂器以和之使兒童靜聆歌聲的高下捷

部 聆 徐以便模倣。 ·妙音美意須使兒童反覆吟詠欣賞入神此時導師宜恬詠密吟,

反裂合質

歌 俗句

歌 舞 歌 的聲調獨自奏唱或分組分人的唱變化三方總便各人精神愉快全力集中在 相件吟賞或作兒童合唱或奏琴而誘兒童靜聽默味或使兒童依範唱及伴唱 的觀念總之可以表演的歌詞必須引起兒童表演和兒童計劃表演的方 降貴和顏悅色合着兒童旅進旅退歌舞昇平且一遇機會導師和兒童即 生活例如此 妙音 羣兒童戴歌載舞小小身心彷彿與歌詞中的人物情節化合導師亦宜 胍 唱, Ñ 隨 手机 花石 蚁州 前後。 随 一這樣找拿。 地表演。 踏步行走拍手等動作表示歌中情節或用遊戲動作摹倣 便傴了身體作拔草的姿勢使兒童得到 種 紆尊 法使 律動 職業 須随

琴繹 部 趣 歌 詞 的 作意風趣因兒童程度較高可以使他自己尋繹出來如尋繹

各論 二百十七

衛外間小學各科教學法

作价格情 部分等 以對樂出 陈立曲是一年取狀化潛移之功。 在他岭直是自美歌時把他的情感移到中正和平之城使他心傾神適浸潤於 A CONTROL OF THE PARTY OF THE P 10 樂導師 言的高下湖的悬冷山淖師日中唱出指上彈出合兒童靜聽以日校 三門五六年級兒童正在感情旺盛時期喜笑怒罵易發易收導師 先便兒童就語分段試閱遵師 示住虎引他人勝須先得全篇的概念再逐節分解。 相機和昭加以訂正。

11/2 歸納要點 研究解決 算師 杨汉 M. M. 指示 111 が 担机 洪 将研究所得的要點歸納一下使觀念清楚。 到什 類的問題比較解決一下使已得的理法更加 一研究問題的範圍和解決的方法,收搜解決問題的資料隨時由 麼圖書上去參考或巡由導師說明。 います。

明瞭

確切。

が出版地

例如兒童因爲唱遠足歌時對於音符音階調子節拍歌詞等有不

Щ

應

等工作

音樂導師該怎樣的從聲音笑貌上引起兒童樂於學習音樂的反應? 音樂科教學研究問題

一怎樣引兒童練習聽唱使他漸入於得心應口的住境?

三年樣引兄童練習聲音使他的 唱歌優美自然 **(怎樣是呼節踏節拍節呼節踏節拍**

四怎樣練習節拍使兒童得着律動的觀念

五怎樣教學曲譜使兒童熟習一切記號:

m

再加州是?

七怎樣使兒童對於所唱的歡意曲風悠然神往? 八教學正譜(五線譜)與教學簡譜(1234…)那種便利而正確?

九怎樣矯正兒童唱歌時不優美合理的態度?

八怎樣使兒童熟練歌

Ш,

各論

如沒有風琴的學校則中國樂器如笙簫胡琴琵琶等能不能用來作和聲之用? 二百十九

|在快樂憂悶時得以高歌抒情引吭解憂

Section of the sectio 亦其物行道 化等分割物 各国交易的人 The state of the s 一章成兒童終身愛好運動的習慣和守規律尚協同的習慣 一個兒童的思正確侵关體格攝健治發 こうかん かんかん こうしん まっけん 門及第二間本樂課群 門以第二間本樂課群 教育雜品小學各种教學法 新婚制 5) 育進動家動引進累使體力利重量的發展增加, |ij|7 參考問 小學各科教學法 ii. 問信事 (313)Taurille (313)Taurille 上子不正好及指衛河 MI TO THE TAX THE CANADA 進於優差至於生理上各組織的行 在北京八月 母子的月 然不 人們因先天的遺傳後天的習慣身體 **恃有效的** 體育 肢體 程,如 運動加以矯正使偏 呼吸, 各部的平均發育, 運動活潑能使精

filli 河小

商務

血行,

排洩消

協同以及合理的自動性正義的被動性勇敢性忍耐性都可於此養成且運動生活, 肺快活而有力气又依進動組織上的需要自須合定規律協同遵守於是守規律倫

童面智之那便少成若天性習慣成自然一輩子樂於運動一天不運動便覺一天不

第二篇

體育科教學材料

看了本科教學目的便知本科教材須分自然運動與不自然運動兩種 自然運動 如遊歲田徑賽球類運動模仿動作和其他攀伸魚蹬滚翻......

等特殊而奇巧的運動此種運動能發揮兒童身體動作的技能且最合兒童心理。 一不自然運動 ——如普通操(各個操連續操)教練器械操……等呆板而少

養元五年之的力能 河道行生为七年证人, 一雖不甚投合兒童心理可是很能改正身體上不良的體態激

有改正 1E 小學體育科是協 體態功 能的教材如需要的人每次宜抽出短少的時間來做他一下表過不 可將迎合兒童心理的教材充量採用至於不合兒童心理而

第二編

各論

說新問課程的限度相程序並述本科的選材標準。 At the second 新學制小學各科致學法 战低限度

工能做近边體操。

2.能做球類和田徑賽的簡單模仿動作。 Z 進行程序

3. 之集合分散立正若齊等簡單動作 每次至多六節的模仿操 H. ĺ 的関隊的走步

48 di.

4

83

1.

歌或故事表情的遊戲並競爭遊戲(注重個人競爭)

工能模仿的任业能位非正式的遊戲和表情唱歌遊戲。

A HIII AG

之後舒端正

4:	jū	į.	[/L]		Ä	140) <u>3</u>		· .	S(S	fg.		Marian
加賽跑跳	同第三學	4. 同第三學傘	3.同第二學年	2.同第三學年加簡單的分隊法	1.遊戲(稍注重團體競爭)	5.課前早操每天行七個動作	上每次至多用七節的模仿操	3. 最簡單的柔軟操	2.雙行的走歩	I. 遊	4.同第一學年	3.同第一學年	· 川第一學年
						The state of the s							

新學制小學各种教學法
27
i
Ť
M
Šį.
Ú
F %
¥.

6. 同第五學年

1.隨年齡的大小男女的性別適應發育的情形不與生理違反的。 M 選材標準

3.合於生活疑疑的。 2.足以改工不良姿勢的。 6.足以養成愛好運動的習慣及正式運動的知識的。 5.合於氣候的。 4.合於兒童心里的。

8.足以發揚遊戲本能的。 9.足以舌發精劑的。

10足以强健體魄的。

第二編

各論

7.足以養成適應普通生活的思想的。

一百二十五

四年級應將

少各种

湛

教材應将表情遊戲為主模仿操及競技遊戲為輔三 體育科教學要則

ή. 近機樣人 级 應將應 川被 懷為上表所遊數及菜飲藥為輔。 及基本操為 上遊戲為輔球 類 则 H 級 徑賽亦可適 有 時 [II] 川簡 用。 墠. 一的田徑賽。

教他 一種果板的 :] -採 4 11 j 動作, 油 \mathbb{H} 應當使他保存一種自然的姿勢。 如兒童已經有了好姿勢那就不 必用他在改正姿勢時不

11

规 須川(一)分組教學的(2)全體教學的 三教學一級兒童年齡既不同體力又各異性情亦不一萬不能用同一教材去教, 動利 應 11 器被的 體操 (b)遊 戲法 ---兩法來補救須分組教學的大致爲(a)客 部分須分組的(c)高年級男女生發育

10

41

胩

13/1

體

操全體教學的大致寫

a) 災正體態的

體操(b)活動關節

和韌

特別

重加

视運動

和 屬

於技能方面的基礎運動

原地

跳高跳遠等;

 $\underline{\mathbf{d}}$ W 此舞。

M

分組教學時使兒童勿偏於一種運動應時時供給他們更換運動種類的機會。

或於事前組織好運動組別如此次甲組做A種運動下次乙組做A種運動……。

野蠻的動作更不宜模仿。 五表情操模仿操動作以日常看見的為限複雜的只宜用之於高年級至於跡近

方法詳細說明但故事的佈局也須適合普通操的教程次序。 六教學故事表情操時須如故事那樣的有系統有終始演習前須把故事演作的 八遊戲唱歌表情懷仿操等在練習之前要先和兒童設計。 七本科每次教學除主要材料以外應相機附加其他材料增益兒童的興味。

九演習模仿操時不必用口令分析各動作祇須做一個正確姿勢再加些說明。 田徑賽和球類運動在課內注重指導方法在課外注重實習。

十一。教學普通操時應先使兒童明瞭其一舉一動的功用使精神貫注於運動方

十一導師須先放 十三遊戲演習時應注重團體力使同時間裏有多人運動。 第二編 出飽納的精 神似遲鈍 的兒童也受默化。 二百二十七

面漫不經心的動作在體育上收效極小。

*

所以例小學各科教學法

減少 - [. 與城 低年級遊戲動作進行時應注意動作的活潑而守規則但不宜過分干涉致

311: 於職性的經動 - 4 五各種體操總要使身體各部運動平均不宜偏於一部。 種 · 自與行時,宜先年促進全身血液循環調 利呼吸的動作以便漸次

十八兄童自行練習之前導師應示以正確的模範使由正面側面等詳 十七連動的分量時間的長短應注意兒童當時的身心狀態斟酌決定。 細觀祭。

所给我无理支持一 The second second 行練習時以師可至行列中行個別 種姿勢的時間過長當作苦工失於偏頗。 矯正但應顧及兒童體力勿過於

二十運動將終時應作一種終止運動如下肢運動呼吸運動等調和兒童身體各

部使他与心下許校後答應。 一一時行不助 與最良之物其如樂器在兒童動作進行時可在旁奏樂鳴琴以

代節打以偷將 Mill

一十二天氣寒冷時宜增加跑步使血液流動加速身體溫度增高。

運動集合着做時間亦在上午第二節課後。 方面要同時漸加注重除本科規定教學時間外每日上午須另有十五分鐘的生理 精神正旺無需有此運動五六年級兒童身體發育更旺矯正姿勢和鍛鍊筋肉的兩 銷 時間不宜過長三四年級兒童因身體發育漸盛須注意助長矯正他的發育除規定 本科教學時間外每天上午應另有五分鐘的生理運動兩級集合着做但時間應在 河鼓勵但即徒終 一節課後兒童用腦時間已多之時如在第一節以前作朝操則兒童一夜安睡後 二十四一二年級兒童每天都須做練習官能活動身體娛精神的遊戲一次但是 一十三天雨時如操場不利運動應將教室改為臨時運動場在兒童撤桌疊椅時 齊。

穩的田徑賽導師須自己樂於運動以引動兒童。 一十六每學期施行體格檢查一次一使兒童自知其發育的程度而力爭上流,

二十五、課餘運動一二年級不特設時間三年級以上可定時教學球類及簡單平

各論

備京師的參考頂備。 in The second 體有科教學過程

可畅給 在軟操院仿操表情操舞路應用操……都可稱為體操球類運動與田徑養, 運動遊戲操「稱為遊戲所以教學過程以須分三種: 遊戲的教學過程

111

100

→供給方便 →振導思路 引起動機 鼓動舊念

評判訂

IE.

提出問題

收拾場具个

鼓勵捷隆

钱地说

智个

注意護祭

好師月1114

計該做法个

合型不料个

决定的

元章行前个

~ 資師活動

斧程呼及个——

→加入活動

しいいのでは、 シリ起動機

第二編

谷論

N

comment dates of the second 是 舒緩呼吸 研究外別 門が行父ない近日 决法目的个 推備川山

引起動機

道師活動

>鼓動舊念 ·暗示災點 示範說明 供給方便

→加入活動

→鼓動舊念

三百二十二

新學制小學各科教學法 i Ai 依法運動个 TON THE →供給方便 Control of the Contro

1 過程釋義

舒緩呼吸

→加入活動

合思村界 15 起動機 料來編做想不出時導師應設法振導他的思路。 戲 兒童决定要做遊戲了但是要做什麼遊戲應使兒童合力想出新材 兒童如自己沒有動機時或使他複習舊遊戲或使他參觀旁級新

遊

計畫做法 鼓動他的舊經驗舊觀念從舊法上推想出新法來或改舊法與規則而復習 遊戲時必需的用具應搜集佈置使其方法與距離公正平確。 言語初述成的 做法與規則以便進行兒童想不著新做法時導師即

13.

H 返習 演習時導師宜注意保護他使他免除危險注意視察他看他的技術,

熱心公正三方面。 遊戲一了兒童常易乘興逸散場上的一切用具不去收拾導師

宜注

舒緩呼吸 收拾場具 意比可將他提在作呼吸前舉行并使他收拾得又快又整齊。 導師和兒童很舒緩的一同作深呼吸數次使心平氣靜。

研究效用 用以便根據效用計畫方法不致盲目的或漫不經意的隨便敷衍有時 續可移到。依法動作」後舉行。待兒童做了一二次再研究他爲什麼要如 如此的做有甚效用? 將本日所欲教學的材料說出名稱來使兒童討論研究明白他的效

#Ł

此做? 項手

他觀察改正。 如兄童動作不合即須範作一二遍並說明必須如此動作的理由使

在兒童評判訂正時導師應將不合規則的動作及不公正的評判編

成問題式說出來使兒童再加評判再加反省以便訂正。

評判訂正

不範說明

各論

48 惯 利 教學研究

for 旗款?

15年15日前

下緊張或現.

無秩序

的暴

前或對於學科生嫌思,

或没

有創

發力,

17/2 二光殿是不是事為救濟兒宣學言學的功課**疫俗時而設的押在教育上還有旁**

行長於行 置位? X K 制石 M 完在 作學學

11 從 11 协 磁门

一的體

操在教育上有沒有價值在兒童

M

小母中兒蓮遊戲是不是寫娛樂兒

道面教學的?

五為你不好可見道為什麼不此數每 工體育科?

All the same that the same W. 間 是行 [ii] 滿? 體操教學或每週一四 有體操或每週二五有體操他的辦法在理

義與教育 遊戲 與 Ĩ. 作

华民主

附

參考問

書

[[[[] [] 動機 程度 W. 11的---兒童覺得農人伐木丁丁的很有興趣願意學着他做導師即和大家決 新琴個人學質施發學法 教育雜誌各科教學法 一一年級。 一見一處人伐木引起, 定人交打機。 约一省 新式教學實例 體行系設計教學官例 學號下

nl.

第二編

各論

定伐本的目的(三)練習伐木的手續(2)想像伐木的勞苦(3)葬模仿伐木

的與越運動全身筋肉促進呼吸作用於是一同伐木去了。

淳師和兄童共同計畫模仿法決定先用導師說出動作兒童照說出的

rin h 做, ħj. A CALLED بَلُوْ hill 和大家改正後來則照改正的做做了 幾次並編起一 14 伐木歌

與

11:

伐後門 歌 Fil 那 **爬人伐木後唱的什麽歌。**

應都 飛 71 II. 杂到 想 根樹 M Mij li. 質做 掉。 1 上的鳥怎樣了振翼飛去了。(烏飛) 呀樹上的鳥真多有小麻雀, 本有甚方法呢光鋸去上面的積枝器好大家爬上去(爬樹)爬 . . 有許 起脚 扩持 動なな 旭 £ 脚 11 H. 1 transport of the con-牝 mg MER TO THE 水, 我找在班回的話 招大家家了 人不能 先行任 王投(母東西)右面看看頭向石轉左面看看, 我的怎樣呢招大家來過, 問題沒 麼? 1. 河川小芸芸芸芸芸町 的植枝很 念横倒 (招手) 遠

下來定

要傷

到嗎?

再爬你

有喜雀有老

左(右)横行

進。

河的人看

10 51

介斧面 枝沒 根木。 有針去這是一枝也沒有 **| 天了。爬到了快些鋸去樹椏枝罷討論怎樣鋸法(鋸木)用力鋸鋸好** 计分解 1 11 45 1120 化 樣 Û 處 小 F#!? 大家把 這面仗! 州面伐前! 新去鍋完了爬下去再幹什麼伐木幹討論怎麼**伐** 柜枝不幹搬在 面化後 ___ 起(搬東四)向左搬, M 伐! 棵伐下來了, fil 石 再去伐 搬。 嗎? 那邊

搬好了怎樣把樹幹樹枝用扁擔挑

311

法。

...

Æ.

搬

W

候各隊漸漸靠龍成一

縱隊。

(魏東西) 天晚了快些走罷(加跑步) 家裡到了把擔子放下大家覺得很乏力站在

出一隻唱過的極短曲子來園坐在樹蔭下大生你一口我一想的口頭編出那歌就 從前面放下來肚子裏的氣也從鼻子裏呼出來——二再來一——一一…… 本伐下了唱個歌快樂快樂罷大家要唱伐木歌可是沒有現成的伐木歌共同揀

外。 質例二: 大家唱了幾次唱得很高與又請導師用琴和着他們唱他們唱時便把歌情表演 60 7. ijŒ -苎

第編

各論

凞 例小學各科教學

不競 IF 近

程度

動機 後二次後人使力操口了起。

说 遊戲坐了這遊戲可以學得連本知識發生運本與趣並可以運動上肢利肩背 ħ4j 兒童因上次運本的法子不快要想出快的法子來於是出模仿操引出

|各排前 同搬運不起勁分兩排比賽搬運罷怎樣比法討論決定把準備的木條 面各排前面有一根木條當他是伐下來的木頭一排裹許多人是同去 由兒童各人想出搬運法試做再共同決定採用一種搬運法試做導師 《兩根分

校任

W.

1 1

113

腰部各肌肉養成

110

心協力的美德導師和兒童將功效研究清楚

舉在上面聽得吹了警笛第一人把本條拾起來傳給第二人第二人傳給第三人.... 伐木的排尾到排頭是荒野裏到家的一段路許多伐木的分派在一段路上——— 吃了一個——這個傳輸別個 |形個傳給那個一個一個傳下去大家先把兩手

到水丁一人交給沒師

法子有了導師說我們有老例子每做一回遊戲要大家共定幾條規則今天做此

選本的遊戲要定什麼規則呢於是兒童共同商量決定左**列四條**: 1.在傳遞本條的時候須兩手拿住不得一手拿住傳過去犯了雖勝作敗。

4. B. 傳遞時各人須問定地位不得擁向前 2.本條必須經過頭上傳去不得取便轉去犯了須重做。 先到不犯規則的算勝否則作敗。 见了雖勝作無效。

TIT 結束 大家照了規則與方法做做三四次。

願意作歌唱演仍照前例做去) 兩件前上向左右分開掌向上舉 重行討論方法與規則作一結束導師並說大家運得力乏了伸伸腰能! 吸州管選原

呼再來吸呼……

(兒童如

度 第六學年第二學期。 第一简 第一 科 體育系科道術質 音樂科研究練習綱要 制教學實例

FE.

第二編

各論

學制小學各科

573. [] THE THE

的問題與事項請你做做起好成績來使臺下許多看客拍拍拍的拍掌好不快活是 清演音樂上的[1]題間我知道你是個能夠自己練習研究的好學生所以開**出下列** 小門反将要開音樂會了會中不單吹吹唱唱就算完事還要請你登臺 直衛門公樂可的看事

何答称[研究 ---(一)三重音怎樣唱(2)什麼叫不等分拍子(3)發音要得正確有甚

巧法(主)變調的關係怎樣(5)什麼叫短旋法(6)和弦的性質

ķ[] 10[?

在銀河為自語文並以外配上樂譜。 一(一)將陽吞曲海之壯游的歌唱得回熟並會在風琴上奏出(2)改古

練行

黎光 松里女子! **将研究所得的及練習成績記入筆記簿**。

第二科 體育科研究練習綱要

五路年第一 Ţ,

學週

徑疾運動。 W. Jan

Hij 敗了恭喜諸位失敗是成功之母,今後大家注意練習,則轉敗爲勝實很容易這數週 研究問題及練習事項便是使諸位 晓渚位上次和第三高小的小朋友,比賽跑跳擲等田徑賽運動不幸失 百戰百勝的 **先鋒** 隊。

意的要問 上的要件怎樣(豆)徑賽兩臂及上體的姿勢要怎樣(7)徑套行進時有什麼須注 備時要注意幾個要件(4)徑賽聽預令時及聽動令時的要件怎樣(5)徑賽步伐 研究 (∞)徑賽跑到終點時應怎樣的注意(9)跳遠在未跳前要做些什麼運 1 上次田徑賽失敗的 原因 何在? (2)什麼叫做起跑欠(3)徑賽預

次,顶好在选网 練習 (11)跳遠落地時應怎樣? (>--- (>--- () 週中每次一分鐘徑賽的速度總能比你以前的速度加增一些(2) 銀川下 午四時後或上午六時後七時前在運動場上練習徑賽數

K

二百四十二

除飽飯後三十分鐘時間外有機會便到沙坑裏去練習跳遠(3)每日做你愛 新學制小學各科教學法

做 的柔軟機 树木

祭門 The same of the sa The state of the s

時間飯量多少脉既次數體溫高下也須記入

iE (A)——每隔周目的午後一時,你須到校醫室請醫生檢查你的呼吸脈跳熟度。

熔石系

行何不科

143 143

名科斯通教學法

京都有為何不 算術系中包括筆算珠算兩科因筆算珠算的教學目的材料教學法相同故不分 邻一科 節制科

等。 算術科教學目的

使見至熟習處理數量問題的方法: 我們置身於形形色色的宇宙問處處遇

者數量的問題放眼一看有大小多寡之差側耳一聽有先後久暫之別無論時 25

THE TOTAL STATE OF THE PARTY OF 方面的經驗如沒有處理的能力對於日常生活即不能圓滿經營。 珍我 們的計算處理自見至在日常的 遊戲和作業裏亦處處能得 到 數

特是完蛋生活必需的知識: 度量衡貨幣郵政電報物價傭金公債股票保險,

貯蓄面積距離温度等等都是人類

生活在社會中所必不可少的常識都宜酌

量

是我以此以此的玩話的 生活經驗

必須依據規律正確 二陸練見童精催的思 其觀念精密其思考方能得着結果習慣數理上整廳精確的動 赋 算術 是規律極嚴密組織極整肅的學科兒童學習時,

作遇耳便會詳察密慮力求精確。 第二節 算術科教學材料 的構

算術 教材 可分形式質質兩 方面數與數的

係的 事物是質質方 面的選擇本科材料時須兩方面都有適切合用 係是形式方面 的 標準。

關

成

數與數的

Ħ 編 最低 各論 限 度

三百四十三

The same of the sa 所以例小好各科教學法

15. 後期 Park Transport 之所以工行人们 し、日本なりとなり ないないな 小儿 W. Section of the sectio 則小數四則諸等四別正確而 月月月日日 ·則分數四則正確而且檢速。 等的領別問題上確 儿戏选 而且較速

2.能使用通常的家用簿記 問題合比例關係百分關係等問題正確而且敏速。

2.能解決於數四

Y's

Z 進行程序

1. 斷機成 11) 遊

年學一第

臌

法解决數量問題

ä, 隨機教授讀寫數目符號

縮經數學其多少剩大小長短方間等的數量用語

一則二層以下的問題含諸等或分數關係的問題用小數解答

M 4.)şi 1 選不敢近 3.二位三位數的寫法讀法以及加法減乘法簡除法的形式 三單數雙數多少長度(如尺寸)量數(如升斗石)方立方的數觀念和用語 ---十以下的加減和加倍折半的乘除法兩位數的加減法(不進位不退位的)

2可以使兒童學習基本算法的、 上可以養成兒童成數的基本概念的。

4.可以利用官物證驗的 數與數的關係界線及需要能處處很明白可以分析考求的。

Ö.

3.可以引起兒童需要新算法的動機的

6.練習的事項有明確的進步可以表示的。

B. Ter Hi

第二編

各論

二百四十五

是是完了一般在安全是不多多人的用面。

行學制小學各科教學法

 $\frac{4}{2}$. 工適切兒童生活數量方面的問題兒童容易解決的 2.日常生活裏有關係的問題兒童願意努力自能解決的。 可以他们方面的有政府

7.能参的兒童生活狀況自由變化的。 6.抽象問題為兒童力能想像得到的 八構成問題的事物極合起味的

9. 8.條件分別的 與他科絲谷切。

一凡體格檢查的結果調查統計的結果以及學校商店中的出入賬目都是供給 算術科教學要則

兒童計算材料的好機會應充分利用。

兄童生活狀況惡的教材各個兒童不能强同須隨機利用以便各人的計算。

三各科教學中有計算的必要時即使兒童計算如工藝科中估計所需材料及結

的后次以此外的方法 THE THE 在人類學 四低年級應特設幾節算術遊戲時間使他從遊戲中發生數量的問題覺得計算 術遊戲外不特定教學時間在各科中利用機會隨時提出問 題

宣物宣測使見童在實際中求得數量正確的概念。

用

六一二年級不必注重計算形式只須培養他們的數量觀念應隨機利用上課時

或体息時家裏或校裏使兒童多接觸各種不同的事物生出數量問題而助他解決。 七高年級計算應用題應使他們明白五個步驟 (1) 看出題中所求的是什麼;

以北 (三)探索題中的 八低年級教學法重 教學一種計算的 合的 411 PL 加加 11] 方法應用事實做出發點就事質發生問題,令兒童調查實例, 利 事件做假設概算(3)證驗; Encapse . 比例混合教學分數與整數可混合教學等即須混合。 然的聯絡高年級重系統的 (4)做成有系統 排列但是舊定數學系統上有 的算式。

制品

二百四十七

用,然後

新學副小學各科沒學法

おします品 推示方法總須便兒童對於某種算法有需要知道某種算法的功

教學之并使他知道基種等法的所以成立面 報刊 次败 要多時間卻不要長。 III Lo

丁二次年秋万日 事工行籍各面不孤立。

于低级

置練行時應定目確定的目標或片以練習方法要多變化。

上三練習行門一時不要食乞先從一方面人工然後辦次及於他方面。

練門的果須便是在了感情是

門線門的河大次名度在較照的問題上。

Ĥ.

十六兄童用書須選與味多面切合兄童生活且易自修的。

113 體及大小與運算的款式極有關係人手時應注意教學。 八百正兒萱成績最好導師以引起動機加以標記便兒童自己訂正如代他 七數字與符號官在兒童解決或記載實際問題數量的需要時教學數學字的

則檢查應速使兒童早得成功的快感公共錯誤的用板上訂正少數人錯誤 的到

11.

位労捐點課後簿上訂正每週可行一二次以考察各人真實的進度定教學進程的

M H H H H H 十九到一定的段落須有總復習將各種方法混合組成問題來試驗養成自由運

R.F 亦宜採用心等每里之口相機插入數分鐘的練習。 一十一低年級宣注重心第或視數量而心等或聽聲音而心第心算數量初不官人, 應多方變化如有捷徑巧法可用應暗示出來總以運算敏疑純熟為主高年級有

超成臨時競爭速度記出時間。 二十二概算是日常生活中亦很需要之法(即估計)教學時宜在實行演算之前, 一十一。逐第最合質用初時練習數量宜小漸次放大或在定時內作完預定的問

算问一問題時或用珠算或用筆算或用心算比較快慢正確。 決定算法之後介兒童先行概算養成估計能力。 二十三珠算重應用亦社會上通行之法遇有機會即應教學有時並可使數兒童

各論

二百四十九

第二編

便上

37 14 訊 1 學各科教 Įį. 11:

[/]

中程度不同的兒童宜行分團教學或使能力相等的爲一團以

Section 1 Sectio 辨 The second secon 成分 人為 一級人為數例 hġ 多多 智慧 明文章 明文章 Mi 败国 的設備相見類貝殼本葉紙片竹筷講片等各 團員上進以便作每日各團成績進步總量的比較競賽 八八 iξΠ 程度都有高的行 物 Mi 表加統計 表如り外 低的各團人材相等使各團 度量

衡各種器械;

如

種計

數物;

加

人人以他見五年後日 元在父母不行事以本一不物事 > 以多問如教室空氣的體積、茶壺水盂的容量、某種用具的重量可 主然語言問雲於照各種實物根本模型雜應注為搜 一一一 中点造成數量的環境如走廊通道運動場學校園標明他的幾丈幾尺, 質如 更有川處。 何以有照明 的價值及與趣如 生偏 H 在楹柱上刻劃 以標誌明白某

Acres . 教村要 在合於尼查的 作

Μĵ

太野難了,

總結起來說不

外

2字習要有興味便兒童願意努力。

本科應分遊戲計算實物計算問題計算三種過程。 4. 3. 思考安從經驗上建設而歸納。 第二 練習要根據練習律。 縮 依法遊戲 歸納算法个 計算結果 計造成社会 反覆活動 Y THE 决定目的个 见查活動 个 遊戲計算教學過程 各論 算術科教學過程 →整理觀念 →相機指導 →加入活動 →變換戲法 →洋師活動 > 帮助 書策 →引起動機 *供給方便

決定目的个

引起動機

TO THE THE 110 题11个 南外 等 問題計算教學過程 筋約算法个 部門計製入 原的古教工 部には物へ 元百万<u>万</u> 官物計算教學過程 The state of the 決定目的个 —→整理觀念 → 幾抵問題 →合提類題 →班提箔與 少班集貨物 ※ 如何 >探問物數 ~ 汽油 活動 小川起動機

三百五十二

り起動機 30 過程學道

反覆練門人

→ 随時秀複

考察題目 歸納理法 依法應用 **介月**節驗个 假設機算 →整理觀念 →提出疑問 →供給類題

少振導思路 →相機暗示

花門黃道

不使他知道為習算而遊戲或玩物。 的動機只須引起兒童遊戲與玩物的需要只使他知道為遊戲或玩物而習算, 習題上提出疑問如兒童沒有動機時即須設法引起惟遊戲計算與實物計算 生活上着想用談話的方式引起或從兒童的經驗裏自動的發生疑難或從練 學習算術的動機須在兒童發生疑難上生出疑難的發生或從兒童

各論

排 小學各科教學法 二百五十四

年初 小学 A Comment of the Comm 或使兒童日就實物練習計算或使鮮實物而行算數的練習或就日 料遊戲法照前做的稍稍改頭換面以便兒童容易做容易應用新得

考察照旨 · 打造道 岩 官物使用貨物計算及好師 主然提出的疑題看題中所求的是什麽並探索題中已知事件以便 真色 所從解決的疑難問題充分提出原師須做補遺正誤的功夫。 Section 2

侵設經算 F 0 看清了題旨後即就已有的舊經驗設定解決的方法先把結果估計

看下所言

介月試驗 須給兒童以自力發展的充分機會。 力將各方法證 或討論解決的方法或報告解決的方法或彙集解決的方法大家合 **馬** 下看他有用沒有用要是不簡捷不健全的兒童如能 搞如不能知道弊病所在即當加以暗示提出疑問但是仍

Si 納理法 将新發明的原理法則導師和兒童作系統的說明一下然後用幾何

依法應用 領域 M. 顯的言語或文字立出定理或將幾個算題證驗一下定出公式以備 將歸納出的新理法應用在相類的問題上使兒童十分信用他的新

發明十分熟練習那個新理法。

反覆練習 定隨時誘掖獎勵以與喬兒童的神經促起他的注意引動他的需要總須時時 谁小狼野往 兄童反覆應用新理法時道師應將問題多變化時間及次數酌量配

THE THE 算術科教學研究問題

告算不以變成 於算法可以無明日 一般科各时 沒有受過教育的人多少總會計算他自己日常需要的數量問題大多數人對 一切問題是不是就是兒童日常生活裏的一切 通爲什麼學校裏學過算術的兒童一時遇着極易解決的問題, 反不能通 HJ 现象? 問題?

第二編

二百五十五

四个是等個教養須養重系統的進行吧即混合着各法於學使生活實際上的問 THE THE 一切事物上的問題是不是就是完產生活裏一切事物上的 間題?

(A) 内((A) 内((A) 内((A) 内((A) 内((A) 内((A) 内((A) 内((A) 内((A) 内((A) 内((A) 内((A) 内((A) 内((A) 内((A) 内((A) (A) ((A

五在故事表演裏墨出數量問題察使兒童解決比了「某人有一所房屋每月收

房祖…… 六教學等衙衙兒童用演奏法思考的好呢得用微驗法以便兒童試験而

納

41" 可以合(105) 必相除數的小數位相等後再決定商數的小數位這是用演繹法思考的如用證驗 ii (——例如(三三十三三三三三)的答數錯誤時使兒童想出定理中被除數的 兄童歸約漸漸推送 (.05、21=1.05, .05×2.1=.105) 所以 .05×210 小數化

PE. fii l 七一個法則原理應一起手便沒了呢即須逐新的歸納起來? 1 11/1 關係 11: ----111 $2^{\frac{1}{2}} (2 \times 200 = \triangle) + (2 \times 40 = \triangle) + (2 \times 3 = \triangle)$ \triangle , $6 \times 90 = \triangle$, $6 \times 900 = \triangle$ 例如欲使兒童 等义

結束凡原理法則總依兒童經驗的擴張一步步的建築起來如此辦法行也不行?

人兄童往往熟買(6×7=42)卻當不能做(三)的乘法熟習(5+2=7)及(7+4

二)卻常不能做(三)的連加法是什麼原因?

变? | 宁诚法中三·锺答败的形式如"徐式。"補式。[圣式]要不要不等注重? 九練習加法在實用的目的上看來多問改的加法和多位數的加法那種最為需 1911 1911 45+136+72+9+534+144+78 比較 974823+208342 那個最

便利? 理及日常生活裏的言語中合不合如用第二種讀起來便說。三個四斗是否順利? 十二珠算應當怎樣的教學應在那一年起教學與筆算夾雜追隨着教學便利不 種讀起來要說。四斗被二乘了或是「四斗的二倍」這「被」字「倍」字和兒童的心 十一乘數科被乘數的位置本有下列兩種如(2×4半=8半)(4半×2=8半)第

二百五十七

第二編

新學例小學各科教學法

零考問

一年 一日 日本 新华制小学课程 初等公司 W. 第二登第二 小學各科教學法一小學算術教學法概要一………… 新式教學質例 写作者: 等術教法裝好人衛見..... 江蘇 Ėij 商務 商務 156

門官可說官 等術系设计教學官例

動機 程 19 大家以爲今年學者的算術遊戲與算術故事很有趣味願意各人比賽 則小學第二學年第二學期。

(3) 請勞級的同學道師來看(4)開會期總要在這一週內。 THE REPORT OF THE PARTY OF THE 一材料到那裏去找呢大家決定到小學算術遊戲書上去找那項有趣的。 決定(1)各人講一個故事講時請大家計算(2)大家合做一個遊戲;

二百五十八

1/5

來。 大 導師又引導各人再在肚子裏暗算一下算出一百五十分鐘就是兩點鐘又三十分 說 ŻΠ 大家算一算看都算不對導師即行教學於是都以爲要講一百五十分鐘真是太長。 **一人共安請後分前** 大家估計 點鋪 114 毎 找 忽有人提議 /家覺得 〉個人五分鐘,三個人就要十五分鐘,現在是三十個人了(在黑板上寫5×80=) 人來, 温制 能 排 第二編 11 來 正合其餘的人一齊加入做遊戲如遊戲早畢時間 因發上 M 119 Hi 每人講演的最少時間公佔為五分鐘又引大家 到现在的 120 再 15 2 有 T. III 加 上 1111 1 各 『如大家都登臺講故事時間太多了聽的人要不高興』 no continue 明白感情连伸针 人講臺下衆人算五分鐘決不够必須十分鐘六個 遊戲, 没 時間請入家計算加以校正, 分鐘, 有人算得對即先使兒童復習已會的 是 1 竹得到二 有的說以有一 四點鐘 网點爺會北 教大家找了一回導師道: 不行太長了太長了便議決遊戲時間 刻錐導師即在鐘 且定遊 加以說明。 戲 人數只能選出會講 心算每人五分鐘全 未 上指 你們 or × い 川 い 二百五十九 到便請導 找了 出 他 人做 11 幾 師 的 **災師** 開 分鐘 臨時 去六 乘法並 始 話的 級三 刨号 找的 Ŧ,

題比 W. 小學各科教學

ik

|股東西(15) 什麼東西什麼市價(4) 每人捐錢多少方够(5) 誰任經手捐錢事 Í 人提議問會請客要備些茶點於是(1)置茶點的錢從何處出(2)要買些

種種問題又也一四計議考查產生不少的數量問 題。

野爱识发以人及比較 及思想的故事的人了 無後班行子等又變一不計 方法。到選舉時投票人數被選人所得 算。

Commercial Commercial 不亦樂下。 新他們聽教祭 當理的人由導師指導自去找尋材料落選的人也去預備遊戲或請導師 法給他們學或請導師說明遊戲法讓他們做紛紛地自由活動忙 口述故

質打 11 人報告捐款數並委託數人出去買辦一切至於請帖與節目單的寫送會場的 了隱備成熟已費五天光陰卽請各人把所費時間約略統計一下更由 開會日即分頭進行做一節遊戲插一段故事很有生趣一節完畢總由 做的 擔任捐

强的直把一選有幾點幾分鐘的開會時間。報告出來會將了各人把來賓人數點算 各人輪流看了鐘報告二我們是幾點幾分開會到現在已經有幾點幾分了。 能力

通在黑板上落日來。

改任材料设 七拍人笑人搖頭 可好的為 『幻術』且把大家認為最好的材料錄 (練習七人人的死九九) Ъ

计写的成績亦好至於遊戲材料最佳的寫「三拍入笑九搖頭」及『攙瞎子過橋』

時間到了還有一節未做但是與原定時間相差不多都很滿意臺下人

拍錯笑錯搖 次序拍到七十為止逢八和八的倍數要笑逢九和九的倍數要搖頭如有說錯, 接害子過橋 ЦЦ 嫌這 一個遊戲 錯就 站在旁面, 複雜可單做拍七或單做八笑或單做九搖頭〉 (學習十以內的加法) 不得再做等到人家都做完了再加下 去重開頭做。

二百六十二

的人就 新學例小學各科教學法 调 1 W. 敝 排,都做 14 閉 j 1112 女子 孩子說: 走出 ----就操一個人任意仰出 人算作好孩子瞎子要過橋小 。瞎子瞎子我來攙你過橋我攙你的 一個折頭給他 孩子 就

Ĵή

Sandy Second 有一組變成法的人手處拿着 他又把袋翻過去還是一些兒也沒有他用右手伸到袋裏去一摸就摸了三 (6) **经** Wi ilk illi 15 **化** 仁, III LJ 年出來和新 [[h] 位看 花布袋走上安來就說 他把袋翻過 來卻是一些兒也沒 『這從裏有許多寶

推住

境

E THE

Win hi

中了瞎子做好孩子好孩子做瞎子猜錯了再做一

是的後

畑道?

说好好孩子

11

兄了碟子裹具留着三個不見了幾個(人個)他說奇怪呀! 的樣子把帽子一表帽子剛纔丟到雞蛋上那雞蛋便變成三只小雞了『姐啊』 悪いは父母以有了 414 íi. 幾個)又摸了三個出來(幾個)這許多蛋都放在一 蛋出來大家正在奇怪他又摸了三個出來(一共幾個)他又摸了二個出來, 他去看碟子裏的蛋卻把碟子打翻了。 個大碟子裏他再要到袋 他的面 都 115 的 幾 上現出生氣 個 蛋竟不

如明的

楼此地只有好白米。 六八瓶子好像懂他的話躲在梁上竟不動了。 變幾個(六個)再去再丟一個又變二個一共有幾個他說 他 喫白米 把三個小雞拿在手裏向上丟去又變成鐵蛋了,再丟再丟,個變二個三個 鐵蛋變了燕子飛去了一半還有幾個(六個)他說

一飛飛飛飛到高

Ш

『熊子熊子梁上

他又問大衆說一尺長的紙變成二尺七尺長的紙變成幾尺大衆說是十四尺。

他又用寶劍一柄他說這寶劍多亮好說時用手一按忽而在劍頭上瀉下銅元 他就量出工尺長的紙把他吹了一口氣再用尺量長得不了再也量不完了後 來用疊的法子疊成二丈長的六層他那條紙變得多少長算算看

按應當有銅元幾個? 他變完了戲法說一聲再見下臺去了看的人拍手大家佩服他的本領。

三個他再按又是三個他一共按了五按掉下銅元幾個假使他按六按七按八

第一面 算術系道爾頓制教學實例

二百六十三

各論

折以例小學各科教學法

第一科 算術科研究綱

W. St.

· 持三等用的三国等型。

3.8 的面積怎樣求這次從集你們的研究問題時你們對於這三種形體發生 我們上來研究正方形和短形面積時有許多同學向我問三角形四邊

科科

巡研究一起你們如依我指示的方法去仔細研究包教你們弄得明明自白沒有疑 疑問的父很多所以言的母就把這三種形體的面積求法編輯成兩課等給你們

遇

一年第一年来的程(工)三角形。

標品(3)組看直角三角形求面積的分解圖地的面積是等於什麼(4)銳角三角 研究— 就 一課的研究項中去看 (1)什麽叫三角形(2)直角三角形怎

形怎篇(15)細看銳角三角形求面積的分解圖牠的面積是等於什麽(6)鈍角三

电是心体感用点果的公司的? 角形怎講(一)細看鈍角三角形求面積的分解圖牠的面積是等於什麽(8)如照 (3)(5)(日)研究的新以則一 般三角形的面積等於什麼(9)細看這課的

角三角形面積分解圖繪出來內組待做到這課時於美術時間再繪鈍角三角形面 待做到這無時製鈍角三角形面積分解模型時間指定在工藝課內 一)(7)兩題內組把本學月一二兩週做完後再續做本課。 製作 練門 縮圖 這週內要復習分數乘法自由發表臨時指定。 甲乙組合製(硬紙做)直角三角形和銳角三角形面積分解模型內組 做本課練習題十三各題交我批閱甲組並要做新算術第六册四 中組於本週算術時間內把直角三角形面積分解問繪出來乙組把銳 把求三角形面積的公式記好。 把二個不明一後先來口試。

頁

各論

二百六十五

新學納小學各科又以法

高文系科

第一章 各科普通教學法

ill

治世前人

行法等次件放回部件

外

國語

則分設

一個外國語科其實外國語教

一系

中國文及外國 文的前法作法寫法中國語及外國語的學習法都包括 · 在這

破伤人一系一 technical common 111 利 ン川の文学一時末日 語教學的 題門的趨勢小學語文教學的去通 Colored o Party services personal 1 以暗示回文同語彼此了 通行及行行定的 门的不外 有高下今將國界語界打 解的大问 主義在

)養成兒童理解必需的普通的語言文字的能力 TO PARTY TO 思想感情的工具第一是普通的語言第二是普通的文字要使兒童適於羣 一來交際互通聲氣左圖右書自能披覽便須養成他 人和人互相接觸時交換 「理解所必需

H 婚通文與婚通 iii iii 的能 11.

一、養成兒童自由發表思想感情的聲 感情不能發表自己的思想感情則社交是片面的仍不能彼此相喻所以還 通能力: 如兄童祇能理解 人家的 思 想

下交各類各科都是根據此些通目的演繹成各個的目的及教學法而進行的。 第一類 要的之的能力。 須養成兒童『能說有組織很通行及很需要的話能作有條理很明白很需 第一种 山國語文系 讀法科

尤在涵養兒童審美的感情與風格 第一篇 商法科教學目的

從前將文藝混在文字中錯到於今文藝的功用不單養成兒童讀書的興味與能力,

本科包括語言文字文藝三種三種都有吸收與發表兩方面的效用故歸入一科。

(一) 使兒童獲得社交通行的工具: 一)便兒童獲得閱讀或發表普通國語文的初基 部言教學目的 這種語言和本國明白國語的人交際晤談完全了解不生誤會。 各論 教學全國通行的語言使兒童能够應用

通行而有修飾的

國 語,他

二百六十七

二百六十八

新學問小學各科教學法

言語則閱讀人家發表的語體文時自能文隨口順不啻若自己口出就是 的語序組織和語體文一致兒童日中如常能說出很通行而且有修飾的

1 自己光川語體文發表情意時亦能出口應手口語與筆述一致學有本源, 然攸 礼城镇

6 文字数學目的

失效時不得不賴文字的記載傳流欲兒童能閱讀令人或古人記載傳流

人類情意的傳達如因地域相隔時代相懸語言

信意的子籍不得不養成證書的能力。

(二)養成兒童餐表思想的能力: 在言語無靈時便恃文字的記載欲將思想記載得有條不紊使人容易了 欲將自己的思想傳達到遠地遺流到後世,

解則此種能力非注意涵養不成。

W 文藝教學目的

)養成兒童讀書的興味:

普通文字大半是古今人急於發表自己思想的

新學制課程的最低限度及進程中仍將文字包括文藝我們運用時須放活手段 (二)涵養兒童審美的感情與風格 精神自能永葆長滋。 暖溫溫的文情甜蜜蜜的文味相振相盪而發生美感且兒童受慣文藝美 的默化漸移就是將來不幸除入思濁煩悶的社會偶一披覽黃卷聲色偶 或高聲朗前發我心爽或恬咏密吟玩其意趣自能將情感燒到百熱度與 使兒童白讀不厭發生讀書的興味 就月別 優於風格暖和和地最足打入兒童心坎兒童心理活動的傾向在那一面, 相合文的品格父與兒童的語序意像格格不相入惟文藝教材富於想像 **您就至多屬於說明與議論乾燥無味文中思想旣與兒童的思想遙遙不** 第一前 回憶青燈滋味精神上日能得到溫柔慰藉的調劑文溫的風格愉快的 種材料去迎合他文藝材料的供給恰和兒童的需要成一交點 商法科教學材料 文學教材有聲有色可吟可演一編到手

放大眼光下萬別給他迷惑至要至要。

領學個小學各科教學法

簡期 小 1 13 (文字 是低限度 2 ft 1811 1 作文 能聽國語的故事請演能用國語作簡單的談話。 讀文 們的見重古報試讀答問準確數在百分之六十以上。 交學等書八册 能作品物的簡單記級文實用文而令人了解大意。 能速寫楷書和行楷方三四分的每小時二百字方寸許的每小時七十 識最適用的文字二千二百個左右並能使用注音字母讀語體的兒童 (每册平均四五千字) 能用字典閱含生字百分之五的語

Ż. 作文 讀文 百分之八十以上。 新聞程度相當生字不過百分之十的文言文標點無誤答問大意準確數在 册平均約五六千字能用字典看生字不過百分之十的語體文並日報地方 能作語體的日用文說明文議論文而令人了解大意。 識字累計至三千五百個左右讀兒童文學等書累計至十二册以上每

寫字

能寫通行的行書字體。

後則小學

Pil Li

能聽國語的通俗講演館用國語講演。

No.

A STORY	學三第一年學二						- 9	í s	年學一			- M		
		?] 童話笑話傳記劇本兒歌謎語故事詩雜歌等的誦習	上電話笑話史話小說等的講演	5.同第一年	4.同第一年	3.同第一年加指導閱讀淺易圖書	2字何多反復的電話故事和兒歌謎語的誦習	1.同第一年注重會話和章話講演	5.寫字的設計練習	4. 簡單語言的記錄發表	3.重要文字的認識	1.記載要項和字句多反復的童話故事並兒歌謎語等的誦習	1. 演進語練習簡單會語童話講演	
			·											

汧
增量
1)>
H
1
平量
教
1.51
ik

.a. / 5	313 313	年學五節					Á	to the In the					4:	
三同第五年可酌加淺易文言文和淺易文言詩誦習	1. 同第五年注重演說練習	5.同第四年加行書的練習	4.日用文說明文議論文的作法研究練習	3.注重指導閱報和參考問書	三同第四年注重傳記小說	上间第四年加辯論會的設計練習	· 向第二年加爾便行書的練習	上国语三年注重日用文說明文的作法研究練習	· 5. 师授俭查字典的方法並指導嬰兒童報和參考圖書	二傳記劇本小說談話童謠故事詩新詩的誦習	上同第三年加普通的演說	5. 错套的鹽麥	4 日用文説明文的作法研究練習	

(一)語言於何選擇標準 įÄĵ áş: i.il 選材標準 5.同第五年注 3.同第五年注重指導閱普通的日報 4 间第五年 111 15 背線習加通行的草藝的認識

A形式方面 3.語的高下須與兄童聲幣相符的。 2.語句的長短須與兒童平日語句符合的。 4.不是上音方言而與有修飾的國語及國音接近的。 1.語序須與兄童口語次序接近的。

B. T. D. T.

1.是作见第二省生活中以来的。 2.可以兩人互相會話或數人加入辯論的。

第二編

各論

门面七十二

6.可以用質物圖型等表示意義的4.不是市井卑俗之言命意措詞很正常的5.在各科中有聯絡能發表各科中大意的5.在各科中有聯絡能發表各科中大意的。

(二)交字教材選擇標準

1. 切合兒童生活為兒童所需要的 2. 文法是活潑有趣,其組織可以分析的 3. 文序與語序接近可以語文互譯的 4. 文藻顯豁呈露不雕琢堆砌硬用典故的 5. 生字是先易後難支配均勻覆現的次數較多的。 B. 實質方面

一百七十四

8. 適合時代趨勢的。 2.生活社會所必需而且有價值的。 4.是抽出兒童醬經驗裏的幾個分子組成兒童未經驗過的新事實的。

A形式方面

(三) 交監教村選擇標準

2.唇灰明析兒童一覽便能得其大意的。 1.接近言語的自然次序可以 1.講或筆譯的。

5.文藻鮮明非陳腐雕琢搬弄典故的。 4.格調清兵非冗雜堆砌的。

6.插岡須給活動過程,1、留有想像餘地的。

3.行文活潑流利非平直呆板的。

1. 適合兒童的需要及境遇的。

PARTY TO

第二編

各論

一百七十五

二百七十六

2.文中事百百有想像的餘地在兒童自与可以想像得到且不涉及迷信鬼

行於例不以各種收得該

以主義行極因果分明不是無兩時的流於悲觀或題緣繁雜不清的 **6.適合年民精神不合門殺色等基個吳昧** 不支出過美食等無信沒經行工具有快樂和於時情報數不過分開烈的。 八兄童讀後發生水傷和變讀的軟味的。

根據上例標作則語言材料官有下列數種 二須有審美的特質可以獨合兒童美感不是浮滑胡開的。 乙順應時代思潮可以正確見近人生觀不是陳腐而乖背人生的。 將兒童日常生活中當時要用的做範圍如 Hij

7

命令語

|開門||吃飯||站

Co. UK 起祭! 小狗叫大狗跳一跳小狗叫兩叫大狗在外面跳一跳小狗 在家裏叫兩 將日常生活事項做題目就自然的順序編成語料如 一大狗跳,

HY.

3.游戏助作 小品你飛飛我飛飛你叫叫我叫叫快快飛慢慢叫不要說話不 利唱歌表演差不多說時又可做出動作來的如『哥哥做大

了往那是去我學完了就回家去

4.

合活

以人可以不好苦的,

『你來這裏做什麽我來學國語你學完

要笑

根據上列標作明 5. 波瓣 6. 辩論 (註) 川法 把童話史話小說笑話等做演講材料。 197 個問題日許多人万相辩論。 交字材料當有下列數種: 以上一至四適用於低學年。五至六適用於高學年。

1. 記叙文 廓與觀察的中心點材料的配置事實的因果關係人物的個性情景的聲 赤裸裸質關關記敍事實起訖或情景度相的文字凡記敍的輪

色須都爲兒童所能了解看出的如『荆元訪于老者』「小魚遇險記」

二百七十七

各論

新學御小學各種教學法

2.論說文 的範圍及其中心論點論證的建立辨論的方術須都爲兒童能力所能理 寻根究底,污清齒白評論人物事情的是非善恶的文字凡論題

3. 告請文 發經綿叮囑的賣詞而告語的主旨彼此的交誼亦可以在文中看出的如 解的如一數子與蒼蠅的古處就大辯二非宗教同盟」。 告本屆畢業同學文』。這同學赴北京考試文』 諄諄止言体体有容良朋至友將道德學問相告語或送往迎來,

4. 特具形式的應用文如社會一切通行的規程契約傳單廣告簡

應川文 腦雨也以及慶甲來帖之類凡平易切用足爲兒童模範的皆可由簡而繁

漸次教學。

注別法

一至四各項文字都可在兒童作業需要時教學只須使內容

與兒童程度相升降。

1.童話故事 字句多反覆的根據上列標準則文藝材料當有下列數種:

包括傳說寫言物話各種。

3. 笑話

有長篇短篇的。

10.

有蟬詞大鼓詞……等。

9. 雅歌

不以歌漫歌……李

8. 滥品

有物的人的字的月上的各種

7. 记数

有普通兒歌急口令拗口令對唱歌等。

5. 小說

4. (4) iC

有名人傳雜供風景記雜記各種。

有演義節錄新舊長篇小說節錄新舊短篇小說節錄各種。

6. 劇本

有雜劇歌劇等

11.

有寫景的咏物的言情的寓意的各種。

窓鉛

有銘物的有箴已或箴人的

(註)用法

各論

文各學年都可用一些低年級尤重韻文惟總領隨兒童的能

二百七十九

此力以深淺

一至六為文藝散文教材六至十二為文藝韻文教材散文韻

二百八十

新學制小學各科教學法

缺三實現的經驗想像漫無限開教材是 大致二二年級的兄童(常七八歲的時候)觀察和記憶作用逐漸發達, 交藝的程度。

A. 但行問介就及抽象描寫說理請追的材料不取。 在第1月以7日本的选品歌為**一直**用學問

利諧的白話詩。

寶現的經驗, 上是不少想像作用也受了限制教材是: 詩歌 四年級兒童(當九十歲的時候) 有思想的謎語歌為叶龍伯登調 觀察與記憶作用已進一步各種

和谐的白話詩。

C.

一次一次下的文章

The state of the s

THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH

A);

故事 刑治 有趣味而可以表演的。 記述動物生活的放了 和現實接近的童話物話與民間傳說。

 \mathbb{C} .

D.

劇本

B.

A. .

B. 性元 A. 詩 无大 會道德的觀念亦漸明白教材是 禁汗英雄與偏激的愛國 4 級兒童(當十一歲到十三歲的時候)自我的意識發達關於社 近於現實奇異有味的傳記或真切而近人情的傳記但過分 淺近文言的樂府古詩歌和敘事的民歌。 The state of the s

第三節 讀法科教學要則 下微銘 意義純厚文字不晦可以吟賞讚嘆的 正劇本 趣味長用意好可以表演的

C.

被

為質的記事後是小說

1.導師和兒童平日的會話是練習語言的最好時機最初可由導師 趣味 第二編 語言教學要則 的 事實做會話資料發出問題使兒童作答後來漸使兒童相互問答。 各論 二百八十一 把日常有 111

新學制小學各科教學法

3. 利和 負評判標準應注意言語(b)不論正反兩方所搜集的材料須 先出追師圖兒童學然後由兒童自由講導師 鼓起見童與味 119 須注意(a) 起先導師用普通話問兒童可用土話答後來則兒童也須用普 關係

2如下凡的介語不足動兒童與味時可改用語演取適合兒童想像界的材料, 意(a)注意故事中主要部分的闡明及比喻法(b)注意故事事實的層次 如兒童有辯論的機會及需要時可以提出問題分正反二組辯論由導師和 換會話的資料免得兒童生賦(e) 會話中可夾着嘻笑使與平日言語逼真, 通話答(一) 留意問何和答句主要點的所在凡主要點所在處的語音要注 兄童評判他們的言語組織意思姿態但須注意(a)起初數次辯論 (統慢(c) 修正兒童不完全的答語,並使全體兒童都得修正(d) 應常變 與其餘兒童從旁矯正但須注 會的 的。

不論會話講演辯論總須注意兩方面一須注意個個兒童都有發言的機會

正 當

10. 9. 應使兒童注意聽把語音語調先聽清楚再開口 8. 7 6. 5. **闽語和上語不同的地方要設法使兒童明白**。 須使兒童的家庭中明白普通話的價值竭力獎勵子弟在家中也能說普通 譜演使兒童多得練習正確國語的機會而國語留聲機亦宜量力置備。 遇有普通話說得好的人來校應請他和兒童周旋或與兒童會話或向兒童 無論何時應使兒童多習中流社會普通話各種訛音鄙語都應切實矯正並 (A) 初教學的語言須句句可以演出如不易表演或表演了不易看清的都不適 隨 使兄童覺得會說普通話的可貴等師更宜時時注意自己的言語以便兒童 話常與學校合作。 多搜集資料作簡要綱要使低年級兒童在會話或講演後紀述大要作為讀 並誘掖 一時模仿 不長於詞令的兒童多發議論, 須使高年級兒童在辯論或講演前 練習。

第二編

各論

二百八十三

阶級個小學各種 沒以 ŽĖ.

Parents Parents Parents

於初學者

12一句語中常有數個字音不易特別一套話中常有數個字位容易顛倒錯誤, 11. 字位修及得特別順利并依見首等別對意反 改格的首師 141 上の になる しゅり 你不行在我们 應詳細音行教學時務易混淆的字音就得特別清楚易錯誤的 The state of the s 何于否是單字的意義利用法須從何裏去認漸次分 後將孫何連改者研究學習

程練習

10 1. 選材標準細点增删拾取切勿為死其所拘束 教學與 及官教學 祖文 一种 要則 就兒童需要的隨時與兒童合力綱印如不得已用成書則須對照 之都是不知 動情等 野山 I/J效

之文子教科可注 將文字指導兒童去動作天天要做的作業都用文字告誡第三步凡童話故 The state of the s 文字標記出來使兒童隨處與許多單字名詞接觸第二步, 個練習少 驟第一步凡學校裏各種物品場所的名稱以及

3.文字練習低年級每天須限定數分鐘高 100 聯 集形似或音同韻同意同筆數同部首同的文字比賽所集的誰 把讀過的難識易誤的字揭示在教室壁上隨時誦習書寫(c)做集字賽會, 第九步將文學方面的小說第十步讀舊詩中最明瞭的語體詩歌第十一步, 段 m Wat. を確認などれ 級成 (各種方法練習(a) 把讀過的難識易製的字或詞寫 等掛圖上的重要處用簡明文字誌明使兒童得以看圖識字第四步已能 小說劇本将 M 计图制 上的新 衙 义 **则的自語詩第八步讀字句下必反覆而內容簡明有味的童話傳記**; 歌川文字照樣 到见證門 逐力及多量(土) 將熟字編成新材料, -新材料比賽表情證或 下段的文字第六步讀字句多反覆的童話傳記第七步讀有 個步驟雙帆 神靜聽欲罷不能處忽然中斷下半段卻用文字記述使 使兒童復看文字第五步凡童話故事等前 進行, 速流 100 4 ((e)提 級 的 每週須限定數十分鐘活 的遞加教學。 、比賽讀 出易誤用誤寫的字比賽 在紙片上 多誰少(d) 練習(b) 用下

苔

二百八十五

4 普通文應 形式與質質並重教學應用文應稍重形式。

(),5. 一二年級純用語體文三年級以上稍教學淺近的文言以便兒童在旁的淺 文字中的發音字句語法文法內容等應事前充分研究以備兒童質問。

7.各種文字宜漸次加多兒童有力閱讀的機會高年級並須有略讀長篇文的 機戶使兒童練習博說約取的能力隨時作讀書錄札記緊要處並作概論。 近文三十一版收知職

9. 8.低年級官注軍日通表演高年級官法院前讀講解參考。 讀法中各種自習的方法如什麼敷衍約縮直譯意譯彙類暗寫填字聯句改 The fact of the second of the 等方法都須相機交給兒童。

7 注音字母應在兒童自己需要檢查字典時教學。 練習再一週後可三日練習一次。

10.

一名詞或一生字的練習時期至少在一週內作不問斷的練習一週後可問

文藝教學安則

4. 文藝着重欣賞凡用字的美造何的美組織的美聲調格律的美須隨兒童能 3.低年級以話體文為主第四學年以上漸加淺近的文體文。 2.各種材料不宜偏頗宜就占令散文韻文各種文體中細心選擇調和支配使 1. 文藝的教學有時祇要欣賞有時兼要練習有時還要研究表演須認清材料 乌不來拜且覺得其美不過如此無甚趣味。 怎樣的美使兒童腦筋上想像上加了緊箍咒落在導師所指示的窠臼裏翻 力及需要加意玩味欣賞但在兒童欣賞時導師切不可替他說明美在那裏 兒童常覺得材料新紅與味勃發

6.

福

各

欣賞時着急不得先要放出慧眼單定文的美點更粗心不得須要從容詳味

出文的靈魂所以導師應先引兒童在文的前後左右審察熟睹然後再深

5.欣賞的方式須隨欣賞的對象應用欲欣賞他雄偉之概便須高唱朗誦,

欲欣

賞他深遠之韻便須密咏恬吟總須隨兒童的需要以定方法。

最好

在

文藝中的

新學例小學各科教學法

刻到文心裏去便自己的心與文藝的心心心相印。

了文藝教學的時地須隨教材的性質遷徙如教學。夕陽中的山 The same of the sa 美。與自然界的美對照印證使兒童精神文藝沒材自然界聲色三者融成一 陽一妹時期教學 『燦爛的春色』 最好在花香鳥語的花園裏將

9. 8.教學時導師的一言一動一衣一中都須含若文藝的色彩使兒童的心理眼 欣宜到滿足時即可轉到研究批評方面不妨加以思考的過程在形式方面, 語無味人是以減穀交藝的美及兒童欣賞交藝美的精神 底感覺美滿覺得長不滿七尺的導師即是一件文藝的作品 如面目

低年級以欣賞表演為主少加研究高年級則或先加大概的研究即入欣賞, 怎樣的說就得合理就合現在 他的結構在實質方面則研究那一種思想是合理的那一種不合現在的要 即研究那文藝最得神的地方最平淡的地方,並和旁的文藝作品比較研究

10.

欣賞後再轉入細密的研究。

眼光即須瞧定手

13文藝教材可以昭的須譜上與文情適切的曲子隨時隨地合兒童吟唱如遇 12. 71 文藝表演時身手的動作須隨時與口中的言語的合眼光更須與文中精神 如道師示範表演時則下乌箕鎮靜正心上輕輕運 折與手指一回射去兩眼即須笑吟吟地渲觀出文意來。 聲調極美的樂歌亦宜引兒童凝神靜聽由樂歌聲調的美悟到文藝聲 演人的深穩和平姿態同時又不妨害聽覺的聆賞。 的視線度動兒童靜觀密質的神經只是使兒童甜蜜蜜地安穩穩地靜質表 文情冷託在十指兩眼 表現處聯接如表演 「她是一位仙人」 旬手指向前指時, waren (上運用時要不慌不難以免淆亂兒童凝眸 河上身的眼口頭手指胸將

注目

調 Bil

14. 一文藝教材可以用想像畫給出的須引兒童給出使意像愈加豐富美感愈加 充足。 美丽印證之。

谷論

二百八十九

新學例小學各科教學法

15. 語がいたスプ。 部證時或分組誦讀或一人誦讀數人閉眼靜聽或一人講出某段意衆人背

16.長短篇的教材宜間夾着数學以引起兒童的興味。

見可文藝麗物應多匠偷 隨時隨地得以披覽誦韵流連欣賞 陳列 打个 5人行行的 有趣的評語標出使兒童

19.教學文藝室中各種佈置及用具總須含着美的色彩留着想像的餘地以渲 18. 兄童自作的文藝作品可以用鮮美的彩色油印分送同學藉以觀美感質力 浓上, 進。 染那文藝中的美引起那文藝中的想像。

2) 塗若天朗氣清鳥語花香的作節山明水秀景色綺麗的勝地應帶兒童 **逢源江村登明**。 徉欣賞,使他醉心於自然的美胸頭眼底蓄積豐富則研究文藝時自能 左右 去徜

第四省 讀法科教學過程

- 小野野語 新聞

→鼓勵應用

→ 然下. 計画

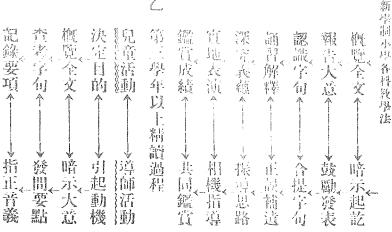
→講就範語

→引起動機



→助提問題

少用機計等



二百九十二

Kj

各學年略讀過程

二文藝教學過程

第二個

各論

記録要項◆――→幇助歸納

祝覧全文◆――→引起動機

研究疑點◆――→合提問題

報告大意◆――→古訳補要

記録要項◆――→幇助歸納

鑑賞成績◆──→共同鑑賞 翻習解釋◆──→批詢思路 講習解釋◆──→批詢思路 講習解釋◆──→批詢思路

新學問小學各科教學法

一百九十四

恍覧全文个 決近日的 一。暗示大意 →引起動機 →洋師活動

過程釋義 球点表面个 音意想像个 研究推敲个 **→州美驛** →振道思路 *誘掖讚美

一語言文字文藝三種教學過程總合有鑑賞練習思考建造四式不過用時偏重

附

在那一式而已大致語言偏在練習方面文字偏在練習思考建造方面文藝偏

け起動機 一鑑賞思考練習建造四式教學時須查照前編要則運用。 最好的動機文字與文藝亦須在教材本身上去發生兒童的需要。 在思考欣賞方面欣賞練習宜常用思考宜相機應用建造不必多用。 言語教學前導師在方言中插入數句國語兒童聽不懂而質問時是

指點語調 國 一語會說後不單求正確還須求流利圓轉。

一出願

概覽全文 表演意義 改出導師用故事體講出大意。 意思習的興味。 將全文大概閱覽一過得其大意並注意標點符號低年級有時省去, 此時不單注意大意的對不對還須注意國語音調的合不合可以藉 川實物圖型動作說明……等表示意義使兒童觀念正確並生

認識字句 此練習話法。 或查字典或查詢典或請問導師同學隨兒童程度活用。

報告大意

深究義蘊 誦習解釋 中的不足。 情意來或默讀以攝取大意或朗讀以呼吸文韻。 字的用法句的構造篇章的組織加以分析研究至朗誦低吟出他的 用種種方法來注意研究實質不能放鬆一詞滑過一句並補充課文

段落大意生字難何交體章法等都記在讀書錄中。 各論

二百九十五

記錄要項

第二編

二百九十六

H: 拉版 如欲解決問題時先須搜集資料然後將資料對照問題推論問題的

新學制

1

學各科教學法

不解放れ, 答案並提出類題證明所推論的是否不誤以確定文章的通則其法或用本教

者意想像 研究推敲 及軍門子庭的工夫 短文或數陽或 使兒童從文藝中縱橫驅騁的想像其美虛構樂境導師並把本教材 文中美妙處須一段一節一句一字的研究出來導師並用增長美妙, 使更出新意作成短文或根據本教材意義用曾經習過的文法別作 縮短。

脉总表情 在文字上沒有詳寫出的部分設為問題叫兒童作答補充他的想像 來從輕舞這關的姿態上表出來。 Ti. 将經絡忧爽的文中情意細味重鷗然後從婉激低昂的聲觸中讀出 讀法科教學研究問 題

力。

二川神話教材教學兒童究竟有無流弊? 在许不好小學口完應在何時教學?

三文言文小學中要不要教學如要教學當在何學年起?

四提倡語體文教學簡筆俗體字古寫字及劃一字體的行書能不能減少小學教

育中的文字障礙? 五各書局出版的語文教科書質質和形式兩方面合用不合用怎樣的去做調查,

研究修正的工人?

八讀法教學小學中應有怎樣的設備?

教學文字的應用練習是否仍須教學怎樣教學朗讀怎樣教學默讀怎樣指導閱讀 價值如何朗讀的腔調要怎樣講演是否可用翻譯式的生字的音義筆順是否仍須 七文言文改爲語體文後各方面的教學程式要不要更改

如朗讀與默讀的

補助讀本怎樣考查成績?

新教育第五卷三期初等教育組 肾 參考圖書

題

二百九十七

分明解引起他好學之心。一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	更是增加作文資料的匯兌公司能作文的雖未必善於言語可是善於辭令的所作	二使兒童明白讀書語言作文的關係	想的工具便兒童的思想正確而有條理發表術敏捷而真切。	一養成兒童自由發表思想的能力 使兒	第一節 作文科教學目的	第二科 作文科	教育雜誌兄童文藝教學法第十六卷五號	南高教育等所第一年前音教本問題…	则至则文义及 这	修學指導國文篇	沙丁作志公科教學法學處國籍教學法	新學制小學各科教學法
等作文的能力 幽和關係應使克達十	未必善於言語可是善於辭令的所作	練習語言是學作文章的有力助手讀書	術敏捷而真切。	使兒童能操縱語言文字來做發表自己思			號。高務	The state of the s	商務	商務	商務	二百九十八

第二節 作文教學材料

不明且讀法有教科書做根據作文則一無所依因此作文常難進步現爲便利一般

本科各學年課程最低限度及進行標準已載於讀法科中但是課程網要中統籠

學校計代定於下

F 最低限度

年學 三第 年學二第 年學-1. 2下期能作簡易的短何並記載簡易事實的要項 1. 2.下期能連貫兩個以上的短句寫成簡易的記事文說明文 1.上期能講述意話故事並記載所見所聞之事質的要項 上期續前 一切能同導師同學會話則白通曉的語言並講述簡短故事

二百九十九

三下期能作統轄數個意思的混成文(不論記事文說明文)並簡易的報告書

第二編

各論

信的寫作

新學問小學各科教學法

こ 進行程序

年學六第 年學五第 年學四第 文氣完暢的記事說明去行次三下期能作使人明白了解的函說工士期續前 二下期能作注意文體的構造主意的選擇詞句的修飾的記事說明表抒告語 1. Dayson 文 下期能作簡易普通演說寫簡易的書館並整理數個意思作為層次清晰的上期續前 記簿說明表行文 說結論能寫暢所欲言的書信並作思路開展

三百

华		樹	,			第	年	學				第
3.形式研究和基本練習續前期	2文字發表——續前期兩牘為較長的	工語言發表——講演續前期加小說	問句篇法續前期加分別式修詞續前期加挺態法問答法舉例法	3.形式研究和基本練習——續前期加正誤法的練習句法續前期加發	2.文字發表——續前期加便條簡易兩牘的助作及自作	I.語言發表——講演續前期加史法	形式研究和基本練習	別のとまてなり	句籍法為順敘式修訓為直喻法	和基本練習——續前期加聯接	一 2. 文字發表——-記事文遊記文的助作及自作	1.語言發表——會話續前期演講為故事童話
期		下	圳			Ŀ	期	下	期			Ŀ

A Section of the Comments of t	i ii	**************************************	: EFE	料	j.N.j	93	7 tř
3.形式研究和基本練習——續前期2.文字發表——續前期	用法抑揚法呼應法 可法練習句法續前期結決續前期加並敘式修詞續前期加減省法引引法練習句法續前期結決續前期加並敘式修詞續前期加減省法引用法研究和基本練習——用聽寫法敷暢法省略法答問法改作法聯高资達有交展生停單的即作及了作	○ 持套 C 管 戶 F E I I I I I I I I I I I I I I I I I I	立形式研究和基本練習——續前期 立文字發表——續前期加表抒文廣告的助作與自作	上語言發表——續前期	使句应歇何和標點符號的用法精法續前期加先總後研究和基本練習——續前期加改作法聯句法練習句照法)	三文字發表——續前期加傳記文說理文明信片的助作及自作(加範上語言發表——續前期加普通的演說	制小學各科教學法 三百二
期下	期	Ŀ	期	下期		Ŀ	

6. 5.兒童日常生活上所必需應用的。 3.為兄童經驗界所有或想像力所能想到的。 4.適合见童理解刀的。 一社會生活上所必需應用的。

M 選材標準

2.兒童環境發生的新事項有使兒童注意的價值的。 工能啓發兒童蘊蓋在腦中的思想的。

Sp. 學 18 3. 2.文字發表| 1.語言發表 3形式研究和基本練習——續前期句法爲句主謂詞區別屬詞疏狀續 ジ文字發表-1.語言發表 形式研究和基本練習-期加隱喻法 詢的研究長何的構成和分句未成語句的研究籍法屬前期修詢續前 給前期 一續前期 續前期 續前期加電報的助作及自作 ·續前期 蛚 F 期 Ŀ

第二編

各論

新學例小學各科教學法

9. 題臨豐富足以養成兒童組織力的。 8. 內容特密足以磨鍊兒童的思想的 7.切合時

10.須以體而有地味的。 2.丁以直觀了使兒童從耳於真質深切的描寫的。 1. 有菱輝餘地万山兒童各抒己見的。

作文教學須在各方面注意分述如下。 等一篇 作文科教學要則

3.各種文體宜支配適宜不可專偏於 2. 文题的內容須兒童所欲發表或所能發表的。 <u>二</u>類。

上文題的形式須簡易明瞭不宜有生僻或模稜之字夾在題中。

IJ.

陽於出壓方面的

4.

低年級最爱故事可利用讀法中的故事教學做作文出題的標準培植助長

三百四

兒童自由創作的心能或掛一幅故事圖使揣摩描寫出圖中之義或導師以

億中川文字表述出來。 動作示意演一故事使用文字記述出來或將導師同學講過的故事使從記

5.高年級則或將已讀過的短故事衍成長故事或把未念完的故事自己續編

完成或把故事編成劇本或就已讀而心愛的故事另用相類事情仿作一篇 文題須具體而有思考餘地的假如記述一個故事笑話說明一種遊戲方法, 或完全從理想中自由創作或自由命題討論環境中所有的或新發生的事。

的益處說『說學生宜注重運動』等已經限定題旨不許反案的專制文題 劇本……等如『勤工說』『人貴自立說』等抽象題不宜出如

「衞生

編輯一

關於教學方面的

不宜出。

1.作文教學,要常注意兒童的需要隨他的動機,因勢利導例如兒童要表演就 指導他作劇本的說明書兒童因某事而要和人通信就指導他寫某種信函

三百五

小學各科教學法

2.要處處顧到實地的應用使兒童覺得作文是有爲而發的例如記了偶發事 現某種缺點之後。 方法、又如研究某種文章,又須恰在自己不會制作某種文章或作事而發

3.要和實際的生活經驗相輔而行例如時節所遇合集會所經過修學旅行所

項投稿於學校新開作了佈告文揭示於公共處所……等。

5.低年級宜助作自作形式研究和基本練習相問施行高年級漸引導入於完 4.應多用百觀的描寫例如對某處的風景而作記對某種表演而記述表演中 的情節等。 切新接觸的都使他記述說明報告於衆人。

6. 助作法中有文段法範交法及文段的範文法之別應視兒童程度及需要時 應用。在交題出後示兒童以全篇的結構各段的大意使順序作成文章的叫 全自作之途。 文段法。先示以相當的模範文使兒童明白結構修飾**之法,再將其他的實質**

材料。 體 W Hi 便加 Шŀ 文段的 照前文別 柿新文的 範文法。 ПŲ 範文法先用文段法然後就範文而模仿

8. H H:: 7. 百年法 作的叫選題法導師不出題由兒童自由擬題以發表的叫自由 75 加解釋任兒童各自作去的叫命題法導師多出數題聽兒童自 .題法宜限兒童在若干分鐘內出好選題的宜限兒童在若干分鐘內 有 命壓法選壓法自出出 題法之分亦宜相問應用由導師提 山題法。 選一題去 出 二題,

9. Bij 選好以防他忽彼忽此的遊想以至於時間已過而尙未下筆。 捨輕重及組

織

法

10. 等可吸。 宜養成兒童不起草稿 作教學時在搜集材料後導師應利兒童討論材 而起腹稿的習慣。 料 的取

12. 11. 兄童作文時導師不宜多加干涉亂其心思如兒童有 見童自作時,如文字不能達意, 勵他川注音字母拼成後代表。 可鼓 一勵他用插圖表明如遇不會寫之字可鼓 "問時便走到他位旁輕

第二編

各論

三百七

新 换 111 11. 學各 颵 ik.

15. 14. 13. 低年級作文教學應利各科聯絡不特 有以 須限時令兒童交卷練習其敬捷的能

力。

艞

宣任的言論養成他不徒份空談而務求實施的習慣。 要足, 課以 述法來說明某種事物的性態功用理由方 有见 文作法應注意客觀的分析的指寫須真則而 100 廢除記該文的作法應先有事實的經驗, ·什麼「還足某地記」記北京的風景。等使兄童茫然依據專造謠言說明 解為 建設的文字就對於所論的某事 To III 文的作法應使兒童練習化繁獨簡果實 1 使兄童臨 ---義, 聯絡他 時搜索枯腸敷衍 科驗其所得, 件作 設時 了事議論文作法重 不可 一年 日本 日本 名人で 法等不過寫作的動機要强預備 1110 一個新的計 輕易命題作議論文後不 有條理用最有系統條理的表 虛 nh 功人。 U 劃 K 在批 將俗 **善使兄童發表**資 可憑空在教室裏 評的精 **套爛** ZÇ,

低年級要使他利用作文的環境或引起了社交動機纔可作文高年級讀書

妨再

神以

16.

和環境並重。

M 關於訂正方面的

1.兒童作文初成時應使他反覆推敲自加訂正。

2.導師訂正時宜設身處地先探索兒童的原意再在他謬誤缺漏重複的地方, 多就少改多圈少抹多川口少動筆。 錯誤處兒童改過交卷後浮師再加批訂略加整理並說明改正的理由總宜 用紫色筆做各種有一定規律的符號使兒童自去改正使兒童明白自己的

4.作文如有公用的標度則兒童自己可以將作品去對照標度,評定等次由自 己覺悟而求上進。 用之字宜隨時抄在黑板上令兒童共同校正。 兒童加以討論而修改之但導師證時宜音正字確語調緩慢如遇誤寫及誤 師讀欲改的原文覺得什麼一句不好講時即起立陳述意見導師再和旁的

3.有時可抽出數卷的若全體兒童面改其法即令各兒童向導師坐着靜聽導

三百九

谷論

學例小學各科教學法 文訂正各學年應各有特別注意之點如一年級注意脫字觀字二年級並

6. 作文 上非法意文的修制 注意文的贯帛。三年級並注意文的層次四年級並注意文的結構五年級以 本的 俗子, 附行 及暢達。 宣多留餘地以便反覆訂改格子宜用

緑色

EIJ

刷。

8. 4. 作文時時 成績的處理,須依若設計的目的去實做例如目 如全體 见查的觀感一以作語文教材。 加加 filli 11: 办 11: 文成績 旁作文並插以圖蓋待兒童都交卷後即揭出範作, 不住宜提出模範文來使兒童對比討論。 的 在佈告而始作佈告文的 最 好 二以備 在:

10. 9.丁多備小器被做兒童報告佈 訂正符 定要真的佈告 號江 有 一定似克兰的日本作用。 13 的 地方以與作文稿 知 所注 意姑擬 簿並用。 如下:

來。

記述人名的月 意不妥的 H 加在 加 Æ 本段的始末。 本段的 始 汞。

M

添 虚字得當的用 用意警策的 遺辭優美的 字句正確的 己删復用的川 删除的用 範的的用 脫字的用 別字的用 虚字不許的 文法不贯的 15 達的 各論 П П Π H ПĬ H 330 333 $\binom{1}{2}$ 2 毎字 每字加一個『氵』加在該字的石旁。 每字 加在学的右旁。 毎字 加化学的以外。 加在上旬的右下旁。 加在字的石旁。 加在二字或二句之間。 迴繞於字或詞的兩旁。 加压上字的石下旁。 加在字的右旁。 加 在本段的始末。 個 個 個 『。』 加在該字的 『、』,加在該字的右旁。 加在該字的右旁。

三百十

右旁。

見童活動←──→淬師活動

C

無質成績◆——→第二文題 大定目的◆——→常定文題 大定目的◆——→常定文題 大定目的◆——→常定文題 大定目的◆——→常此支援 持衛整理◆——→常此支援 各自記述◆——→相機指導 各自記述◆——→線上訂正 長間可正◆——→線上訂正 大回訂正◆——→線上訂正 大回訂正◆——→線上訂正

討論整理 搜集資料 腦筋思索或就事物觀察或據書本調查葉其所得用爲記述之資。 a) 什麼幾種材料該組織在文章中的什麼幾種材料可以放棄的(b) 該組 第二編 附 過程釋義 鑑賞成績 札記要項人 共同批評 推敲修改 各論 兒童所思索觀察調查的未必都好應就其所得加以討論整 文題的內容先使兒童分析明瞭考察其中所需的資料是什 →提示通病 →發表住作 *助集製品 歸納通則

理。 如

自構腹稿

振浮思路

合擬文題

審定文題

决定目的

ず引起動機

自由記述

>備作顧問

11: 學例小學各科教學法 文章中的 材料那一部分最重要要加倍表現(c)從頭至尾該怎樣組織,

And A second (I) **魏庭加以符號發還給他自己去修改第二次方加文字訂正。** 被何處前門? 論 方覺得層次 所方式如 (2) 文中河北太洋何)文中间 JË. 就见查所記述 并然清楚可 應 随 太 411 يم إ 111 度不能 一統総是頭絡清楚使人一覽除然但第 ridj. 觀? 师儿? 1 $\widehat{\mathbf{d}}$ 1 通病導師和衆兄童共同訂正。訂正時當用討 ·處缺略! 何 麼陪視烘托方學得加倍清楚加倍醒目 入陪視烘托的 應如 何删繁補闕以 朴 一次 料?

組 織上

111

處重

ÉH

導師

在錯

便詳

略

陇 HE Ilt 處的川武造 り文川思 修改 手續高年級亦可在課外行之膽清時應鼓勵他質問不明處。 令兒童將訂正的文章階抄於簿以便參考檢查之用低年級 兄童自將成 臓が以修正。 心想有沒 加拉 有精神? 有 不合處及不問到處(也)可分幾層意思貫串 文以覆研究研究時應注意 X II 有無可删處這次作品與讀過的文章有無相同 的 是(a)作品 的目 麼(d)何 的何在? TI] 不做

之 型?

細式推

七作文時候操縱文字和整理思想那一種關係重要 六兒童作文能力從書本上養成和環境上養成那一種重要? 五具體的作文法要不要特定時間教學! 四作文應怎樣的與語言讀書聯絡? 三應用什麼方法,使兒童常能自己知道文法的錯誤處及導師的所以修改處? 札記要項 一濃塗橫改的批評法在兒童方面 教育雜誌小學各科教學法專號上 兄童臨文時為什麼常問 簿以備參考應用此手續中可加入謄清時做。 附 參考圖書 等五節 經共同批評後即將什麼文體應注意的幾條通則歸納一下札記於 作文科教學研究問 第一句怎樣作! 有無益處? 题

第二編

各論

三百十五

新學問人學更施教學法 作文教科芸 商務

45 简简 おおり さんなない

等通則要使兒童熟練然後可以幫助讀書使所識的字格外認得真切。 達到書法成績的要求既正確又整齊且飯捷。 文能敏速用文字發表可以應用於實地凡記賬寫信等事不必求助於人然後可以 使見資操縱文字有整齊正確迅速的能力。 寫字的運筆法和問架結構位置

可以幫助作

時, 便注意研究怎樣寫法便美觀人家看上去不討厭。 二涵養兒童的審美觀念 **結構行列上** 有美恶的分別要使兒童在行有餘力

科作業分有意義的動作及模仿練習二種前者每種教材須隨需要時機提出, 第二節 書法科教學材料

師是在兒童用得到寫字的時候再教學如要寫人名地名物名……時要發表思想

時, 要寫請帖或封簽時要作通告或發佈廣告時以及要……時要……時後者是特

定時間特定教材或抄書或臨帖或描摹等。

H 取 公材範圍

表思想方面的 有意義的 取材範圍大致如下。在記載方面的則爲表記人名物名事名等字在發 則爲作文時的書寫在佈告通信方面的則爲學校新聞和各種柬帖。

注重一年到四年大部分為此種作業五年級起一部分採用模仿練習。 模仿練習的 取材範圍大致如下第五學年正書中字可用馮桂芬間架結構百法

各種契約各種廣告傳單招牌等特用文的書寫。這種材料的作業大概各學年都須

類的帖行書及小字用董趙王三家法帖但仍須寬留兒童選用餘地。 至於各年進程及最低限度須準對前讀書科中課程綱要詳細定出好在此事不

難茲不贅。

Z 選材標準

Ħ 形式 方面

新學制小學各科教學法

2.奇特不普通的字體不能採用。
3.字體大小應當適合兒童的運腕力及觀察力。
1.字體須字正美觀容易學習的。

3.須见童經驗學所問有的。2.須见童所需要的。1.須日常所應用的。

·善法教學以實用者為第一義美觀為第二義。 第三節 - 書法科教學要則 4-須和文科聯絡的

四須注重矯正兒董与體的姿勢和執筆法。 二三鼓勵兒童課外練習每天練習十五分鐘或二十分鐘。 二每次書法的時候不宜過長但不妨天天練習做成一個習慣。

三百十八

須注意 尼童的清潔。

音法後處理餘墨洗滌毛筆該有一

如此 邊……等也須用着建造的過程。 九模仿練習江 入模仿練習此 七書法該用練習的過程。但在各寫 棒成? 如何寫 · 无大字後小字先正書後行書低年級大字宜由導師寫出作範字, 1 是機械動作但在形體結構 何美觀? 一信或請帖時紙要怎樣字要多大寫字在那 定的方法和程序。 ij 前, 此 該生些意義討論此字爲

fu]

碑帖 書法課程在綱要中一一年級沒 不拘一格選擇和兒童筆路相近的 有模仿的 練習。 練習在三年以後沒有設計 練 習實

由兒童臨寫。有時亦可用印本學寫高年級小學可抄寫各種日用文大字可臨牌帖,

IOX. 一二年和三年以後不必有如此 的鴻溝一二年有需要時 11 不妨模仿 練

Æ -以後有需要時也不妨設計練習但是不可過多。 一、校中應多備名家碑帖養成兒童有鑑賞書法的眼光並把古今各書家的故

三百十九

第二編

各

新學制小學各科教學法

可謂為見經經過用等表與此 十二百章隸蒙各種字體以及簡筆與寫字在相當機會中應指點一二以便將來

應用地的加弄法的人也。 十二批評成績應先使兄章對照書法尺度 (sele) 自由記出度數然後再請導師

審查復許等法尺 皮燃掛在教室口。

十四批評書法成績以一里元注重之點為主。

十六初入學兄童指笨腕弱宣先利用沙盤石筆鉛筆等物練習**。** 十五指點字的筆順形體結構時不可空說須要自己範寫。

元 明 日 七 二 十七不論大小正字俱宜採川羊亭使籍致回潤如不得已時小楷可用兼毫並

歧之弊此理亦應使兒童覺悟。 十八在未成書前應令兒童階成充足的墨汁以免墨汁中蝎而筆氣中斷墨色兩

十九襯格初時宜用橫直撇捺俱全的米字形格漸進則用田字形格更進則用口

字形格最後則去格練習。

問架結構位置法四年級注意行書正書的區別及字與行的排列齊整勻淨美觀等。 字注意間架結構及位置法小字注意行問距離三年級注意正楷運筆法及行書的 五年級以上繼續注意二年以上所注意的各點並漸次練習書寫斗方扇形對聯立 二十一書法教學各學年應有特別注意之點一年級注意全字的概形二年級中 二十、紙須用毛邊紙或七都紙不可用平滑之紙。

軸等美術品。

別研究使之練習至撇捺等法不妨留作下次再教以免兒童不能容納。 二十二每單元中注意事項不宜太多如本單元注意點法卽選點多之字加以特

數寫在限定大小的紙上要排列的好看。 二十三書法練習有時宜限定時間令速寫若干字要美觀而敏捷有時宜限定字

二十四練習時宜參以唱歌或呼吸運動以防兒童精 一十五最後宜注意的就是書法訂正符號亦宜有一定的數種使兒童明白其作 力疲勞。

川, 加自行 不好二旦結構好奮 注意應注意處大致字的好壞可分門種一是結構筆畫都好的二是結構 **造不好**門是許

TOTAL TOTAL 一定的好壞的提如下:

C。 套量女价 A 索持寶養品 京村了! 11/3 111 111 好 的 JI () 加在该等量上。 加在学的行劳。 加在字的右旁。

B.

模仿練習的教學過程 Лij 書法科教學過程 L X 加在該筆對上。 加在学的 加在字的右旁。 右旁。

の筆書製的

H

第四省

H

兄童活動

導師活動

决定目的

少月起動機

了 未有是们

To the same of

A. 清清空音器以前

三百十二

一豈好結構不好須定出四種符號代表一

第二篇 个論

鑑賞範字个 模仿練習个 紀童活動个 應用書寫的教學過程 模仿復習个 討論改正个 準備用具本 研究寫法《 計劃格式 鑑賞成績个 振筆書寫 整理材料 決定目的 →導師活動 →暗示住處 →相機助理 →引起動機 >海上批評 > 指示要項 →提强损點 ▼巡迴指導 》供給方便 >提出要點 供給參考 巡迴指導

加州二十四

三百二十四

新學制小學各科教學法 鑑賞成績个 →州美翠山

附 過程釋義

鑑賞範字 上等篇。 便自己摹形得神。在鑑賞時可引兒童用指在桌上空書空書一二次後再在紙 碑帖或導師所書之範字應使兒童細心鑑賞他的結構問架運筆以

等都研究出來。

研究結法

問架結構筆順主義運筆磨器以及置放練習簿及字帖墨臺的位置

討論改正 先令兒童去對照字帖改正再對照書法尺度評定度數。

書寫都在此整理好。 字與字的距離行間的距離幅的上下字的大小等等都計劃停妥如

整理材料

將所欲寫的材料加以整理那種先寫那種後寫如何的書寫用什麼

計劃格式

欲參考的應供給相當的參考品。

第五節 書法科教學研究問題

學會了英國語文不單可以和英國人來往交際亦可以與其他各國人來往交際且 究竟寫了大字對於小字的成績上有多少效力如效力不大何以不直接從寫小字 除中國語文外其餘各國的語文都屬此類惟英國的語文傳佈最廣用的人最多 五我們平常川得最多的是小字小學校裏為什麽偏要多練習大字少練習小字? 四應怎樣鼓勵並指導課後練習? 三模仿練習的書法教材要不要選取有意義而且兒童能明白的詞? 一書法 scale 愿怎樣造出? 、小學行書重在練習書寫抑重在認識? 第二類 第二編 附 参考圖書 外國語文科

三百二十五

師小

13 以作研究高深學術的預備故小學外國語一科常以教學英語爲原則。 新學例小學各科教學法

英語科教學目的

第一科

災語科

一適合職業和社交上最普通最简單的需要

現在世界交通本國各種職業界

因此小學校學英語應注重實際生活的應用須使他能就簡單的會話常用的文字, 明口英語纔可以直接簡接和外人交通兒童出校後為謀生而就各種職業的很多;

人租外國各種職業界人接觸的機會很多無論口頭上的交接文字上的來往總須

山運用在職業和社交上。

英美人的生活狀況如何我們無從知曉也無從取長補短學習英語便可從文字上 民主先進國皆與我國有密切關係英美人常說我國人的生活簡陋缺乏常識但是 二引起研究英美兩國日常生活狀況的興趣 英美同文英為商業最盛國美為

去研究英美兩國以及其他各國日常生活的狀況。

三建立進修外國語的基礎 小學兒童出校後有一部分是要升學的那升學的

學校非先學習高深的外國語則自不能進而研究四洋文學和各種科學所以小學 人自然要研究高深的科學那高深的科學英文本及譯本比較的最多小學以上的

來。 校學習英國語也是建立進修外國語的基礎。 本科教材可分語言文字兩項將新制課程的限度及程序錄下並定出選材標準 Ħ 第一節 最低限度 聽熟和說熟關於日常生活的話五六百句字量包括桑氏表上最常用的五六百字 英語教學材料

文字 文件格式十種又能用字典看有百分之三生字的短段文字明白大意。 能石和寫照所聽熟所說熟的語言記下來的文字又能看和寫常用最簡單的實用 商級小學

異等複合句速度平均每秒鐘五個音節。

(參看 Thorndike's Teacher's Word Book) 句式包括單純句和兩個子句的同等或

ill.

Z 進行程序

第二編

各論

新學制小學各科教學法

第五學年

----[51] 如命令組演進組等類。 聽和日說各種有定式的短句練習組大牛須能用實物圖型動作示意的,

2. 一下村中的交通。

4.閱讀第13兩項材料的舊國音標譯本。 3. 單川 耳聽或聽說並用的語言遊戲。

6.鈔寫第13兩項材料(從第二十年起) 5.閱讀第13兩項材料的通常拼法印刷本和手寫本(從第二半年起)

1.同第五年可增加用語言示意的練習。

第六學年

3.上兩項材料的表演。 2.耳聽和口說各種無定式的短何練習組例如簡短的故事小劇和有題目的 會話等前。

4. 题或述用的语言逆處。

5.閱讀124三項材料的印刷本和用字典閱讀有生字百分之二三的同樣 **木料印刷本**。

6.纱寫12345四項材料。

8.口說和手寫的簡單替換造句練習。 1.切合兒童之境遇或可以想像得到的。 9.從聽說看的材料裹指出最緊要的語言。 7.閱看和仿寫簡單的信柬單據(從第二十年起) 丙 選材標準

5.足以發展思想的。 4.清淺有趣能使兒童發生追求之興味的。

第二編

各論

3.多動作可表演的。

2.有實物或模型可觀察的。

三百二十九

三百三十

新學制小學各科教學 ik

6. 到了第二次第二年間条的。

8.話何組織衛星而多變化的。 了文字多反覆機行內容都不相同的。 TO THE 我看科教學學則

備和練習以作文寫字爲讀法的應用。 一語法讀法作文寫字應在一個時間

內聯合教學所以通常將話法爲讀法的

二本科教學須分二個時期各時期都有特須注意之點分述如下 A.入手時期 入手時期只須注重日耳的練習立一些語言的基礎不須認識

1.最常见的最先数學。

教學話法用觀察實物及動作表演兩法但須注意下列欺點:

文字意義和音同時教學發音的練習包在話法練習中。

2.最易明了的最先教學。

3.新單字應插在已經熟習的句子中教學。

4.表演的動作須爲顯而易見的大動作。

6. 5. 動作 將已習熟各旬中的各種單字另組成各種新句反覆練習。 情形下得着確切的意義。 時導師所在的地位和兒童所在的地位要漸次變更使兒童在各科

B. 開始認字時期 10練習時應使個個兒童都得着練習機會。 9.先使發聲清楚了再做效着說。 上項的教學經過一學期左右後即開始用眼認字但仍繼

8. 文字各句應多反覆的機會惟同時須注意變化。

了最初必用的手勢及其他暗示須漸次脫離養成兒童聞音知義的習慣。

常見的字母來教以名 等到二十六個字母都有過認識的機會後再聯合着照字母次序練習此時 續口耳的練習更把口耳練習過的熟材料組織成詞寫出來使兒童認識。 初時並不授以字母的名稱及拼法經過許多接觸機會後再從文字中抽出 稱漸及拼法。

第二編各論

= 7

新學 衙小學各科教 1 il:

[] 利 (a b c 医)增加则越至於拼音的方法卻不必講。

11.5 nſ ĽĮ 週後兒童認識一部分的字 教學寫字應利 **陸提出教學將已識的字寫在黑板上,** 母和少數的字一定有用手發表的要求此 或

0. 習的方法文法教學應從已學過的語言材料中指出要點和新材料中要點 進水時期 他的需要最好仍從話法入手在沒有教學新教材前要先使他知道新教材 Π 大意然後再合閱讀課文研究討論再鼓勵他應用已學的材料指導他學 (ard) 全月年表写版 江西山 聽說前寫各方面兒童已有根基已有進來的能力了。便須滿 11/1 動作利 所寫的字形。

足

亦須在 照照充各要點照自然發現的次序去數學不可勉强求系統等到文法全 應 H 己習的 的要點 範圍 大約都教到了, 內搜集并行課 然後 内訂 再教一 II. 些很簡單的 系統文法作文材

料, 們豐 對

Ŀ

方法緩緩地教學不必特設教學時間時期從兒童識字以後即可隨機教學。 三小學教學音標的 间的 不在正 **一百不過供兒童自學的準備所以當用很自然的**

會或舉行規模較大的英語表演或佈置種種英語的環境。 四應利用課外活動補助本科教學的不足其法或引導兒童組織英語的各種集

及興趣。 俗的器物使兒童一入其中便如身遊英國且相約到此必說英語增加練習的機會 六宜特設一英語室室中揭示兒童力能閱讀的英文書報圖片及能表示英國風 五檢查字典的教學應在兒童需要時。

第四節 英語科教學過程

加入眼與手的練習。 本科教學的方法宜分成二段初爲基礎教學注意耳與口的練習次爲文字教學

F

基礎教學過程

見童活動

決定目的

模仿動作个

*引起動機 設計示意

第二編

名 論

三百三十三

改正言 模仿如作个 文字教學過程 黎門 您川个 誦習課文个 改正發音个 職滿人这个 XELLEN 見五活動个 有いのでは 者也既此个 江意子城个 →災語述意 →相機誘夜 →就出點文 → 導師活動 一打水製品 → 反覆示範 →設法示意 小儿起動機 →指示誤點 別組新材 ·相機指導

三百三十四

Mi 深究文字个 多万練習个 被卷哥讀个 過程釋義 门川表演个 →提醒要點 →供給方便 →矯正聲調 →引起發表

り起動機 文的武機。 學習英語的動機如文字教學則在圖畫片上註幾個外國字引起兒童學習英 **埠師和兒童川本國語互相談話時忽然夾下一兩句外國語引起他**

模仿動作

義使兒童靜聽切不可放他跟着學習致聽不清楚。 義從動作中表示出來教兒童模仿次導師只口說使兒童用動作表示意義。 導師再清清楚楚慢慢地一句一句說出來同時設法表示句子的意 兄童聽着或看着不明有要求學習的動機導師即一面說一面把意

注意背聽

導師將每何連續多說幾遍兒童也跟着默證幾遍以求正確。 三百三十五

靜聽默說

新學制小學各科教學法 位, 再從頭逐何說下使兒童跟着則說每何也要說

相

M. M.

屬 矯正。

緞 37 要教的課文大意導師是用英語簡單說 熟了組織新句使兒童願意反覆練習以强固記憶。 一遍使兒童靜聽得着概念。

聽讀

人意

野智1元 411 有生了 用動作或實物表示意義切不 大意既明導師即將所教的課文一何何說出明兒童先耳 连脱鹭一二遍, 如能對, 可用本國語翻譯。 他們證再加以矯正如不能讀導師 一聴次口說。

述大這所用的話舊字何越多越好·導師說後兒童如能說**亦約略說一二遍**。

領不他門灣流到了都脫口而出为上。

繭

20

課文

似

深究文字 想有須深究的也要用力發其底蘊。 每班元中 能把字母分開來第四步即研究詞的分類何的構造篇的組織就兒童程 探以 步能把全何讀出後第二步即求能把單字移開來第三步即求 nj Ů 公研究的 ----點或數點提出深究至於課文所載的事物 度, 泛及思

被卷朗誦 多方練習 童說出文字來)閱讀練習會話練習寫作練習等練習的過程照前篇運用。 練習的方法可分認字練習, 課文形式實質兩方面旣明白即須閱讀要注意聲調亦可比賽快慢。 (用紙片練習讀音或用實物畫片使兒

自由表演 一、小學英語教學要不要用教科書如要用應如何 一小學校要不要口編教科書 第五節 凡可以表演的如故事劇本等須自由設計表演。 英語科教學研究問題

選擇?

五怎樣從口耳練習過渡到眼手練習 四英語教學中純粹的日耳練習期到什麼時候為止!

三要不要開始就用教科書?

六耳口服手四種練習怎樣做法? 七教學英語的示意方法有怎樣的幾種? 附 參考圖書

第二編

各論

三百三十七

新學個不學各科教學法

教育雜誌各行教學法專號下卷各篇英語教學法 竹竹竹 新式教學官例 語文系設計教學官例

程度 The same of the same

定的紙上投到導師處導師即和大家略加整理便得如下的數題: 旁級同學在四月三十日研究五一節事本級兒童聽得也要研究。 導師光鼓勵大家提出要研究的問題於是見童紛紛地將問題寫在指 見童奏明白勞工紀念日的來源歷史。 等四學年第二學期。

2.勞工紀念日有什麽用處? 1. 什麼叫做勞工紀念日?

商務

3.勞工紀念日足誰簽起的?

我們中國 有沒有這個紀念日?

實行 些意見如找不到的再請教算師。 問題既出大家計劃研究的方法議決先到書上去找找到後研究過再表示 ——於是導師供給圖考如新青年參勵紀念號中的『五月一日萬國聯合

字長而且深不能了解與師承認擔任講演之事兒童自認記錄講演之事到了 閱看兒童看了似不明白,牛敷人全不明白,又來找到導師了雙方接洽後因書中文 示 成運動。五一宣言 以及旁的杏上的「勞工神聖」「勞働歌」等都檢出令兒童 ·四月

設法導師即在黑板上標出各段綱要以醒眉目以清層次兒童照綱要做了多時都 三十一日,導師按題講演兒意聽得雖然明白可是講得太多了不能記載又請導師 擬出的題目多極了有的寫『五月一日』 有的寫 『勞工紀念日』 有的寫 老

AM 勞工, 有的寫 『勞工是什麼』 還有『勞工運動』『勞工利害』『勞工可怕』等

ril. 軷 W. C. 固然多好的也不少導師卽允衆人之請臨時在講臺前當衆

华, 彨 就 以上七本文卷将極不通的 TH 11: 等行記錄門師用記章極口 女子子 一大红 的應聲便随着 地方提出討論略加修改導師一聲說好大家拍手恭 稱譽後即有人提議將此篇文字再加 叫起。 和 改寫 FII Ш

修改並將兒童平時在文法上易犯的認誤隨時指正費了半點鐘句斟字酌的工夫, 一篇教材達生了。正欲行寫交印時又有人要求在文字中插入勞工運動圖, 導腳 即将此篇文字再和兒童推敲凡句的修飾字的用法篇章的組織逐一討論 此 種主

張兒童 115 ħj 框。 15 113 們得到講義後日 個相 後各人再細細誦習幾遍即開始 贊成真師說: 我 去想像着 不會畫圖沒有 計 罷! 見筆聽行 畫圖各人畫的不同有 你們自己證的 更加 好我在! 歡 迎。 講義 一勞工 H 排 垄 除 運

世 別圖 可以看出大意來各人畫好了交換閱看此時兒童笑的說的情形真是筆難盡描。 THE 菲 **劳** 行 作工圖一勞工發傳單圖一勞工生病圖 等等雖不十分正確美觀,

《後兒童方纔設計有的要做戲做勞工運動戲有的要出去遊行和勞工一同遊行, 要對於勞工紀念日表示意見了這是各人原定的計劃卻幾乎忘去導師提醒目

都有相當的理山淖師付之公決結果贊成做戲的占多數。 合起來反抗幾經血戰竟把資本家打賦了。 代他們向資本家借醫樂費不但借不到反被資本家打罵許多工人都動了氣就連 討論好再加筆述的大致為 戲的故事又不得不大家合作一件勞工故事真師也加入幫忙那故事是大家先期 的 於是大家討論戲的材料卻因沒有舊稿可用只得自編但是自編先要有 『敷個工人因被資本家的壓迫工作得生病旁的工人 段編

掛貼寫着『勞工萬歲』「勞工神聖」的大字區對戲揚襄要隨時發送慶祝勞工勝利 數人來做編稿委員編好後再山大家審查決定。 離扮什麽人戲臺上要怎樣佈置一一計劃妥當最有精采的計劃便是戲臺上要多 沆 忙忙碌碌愈忙愈樂稿既編出且經密定開始計劃表演要什麼物品要怎樣化裝? 故事怎樣的 編成劇本要分幾慕什麼地方要編得最有聲色大家研究後推出

三百四十一

三百四十二

的得罪信罪要捏緊作出並須約來場看的人同問。勞動神聖」歌於是圖對書寫法,

每罪年法法法咨告飲的則法及欣賞又從此開始工作了。

大家覺得過了五一節纔能表演是頂不好的一件事各墓表演還好傳

為分回根族此教學所通稱呼的英語

注意改良庭來並與兒童研究。中國勞工口中呼出密可脫一種稱呼的不合勞工

單有的不可既作得不通又寫得不好致不客看了皺眉導師都從稱譽中指示出應

第二部 語文系科道爾頓制教學實例

限月 第三學月第三四學週。 程度

八年級

部一种

山國語文科研究綱要

分量 岳間交兩篇文體文兩篇。

授表 於每週星期三上午十一時二十分至五十分時行之

第三週

其是否充足須研究「無怒肝記」 題日 一(一)怒為七情之一人不可無字綴以無怒名軒必具有充足理由欲知 ——(一)無怒軒記(二) 那病就慢慢的好起來了。

〇一人們的快樂有體魄和精神的分別二者不可得乘比較二者的輕

重那末還是含體態的快樂而求精神的快樂沒看這種實例研究『那病就慢慢的

好起來了一這一篇就明白人生苦樂的真趣味了。 (1) 難字語句的解釋(2)各段大意(3)全篇提要(4)篇法章法句

法字法的研究。

——(一)(1)作者|李緩生平事實如何(2)何謂七情(8)君子如怒亂庶

情之發也三句爲何種句法(11)血氣蔽之兩句爲何種句法(11)其爲禍也烈矣爲 何種句法(12)不必果無怒也爲何種句法(13)有怒之事四句爲何種句法(14)蓋 何故以無怒名軒(8)而日無怒者之者字與恐其過怒也之也字有何關係? 造己二句何解(4)吾人可以有何種之怒(5)何謂涵養(6)氣質何解(7)李緩 (9)顧

所怒未必中節也何為何種何法(与)小臟於中六何為何種何法(16)第一段賣

怒不可無而用頭字一轉見怒不可過第二段揭出以無怒名軒之意此爲何種作法 (三)第二段直直無怒二字而以不必二字轉換一意將無怒之意詮發得十二分透

關乃一篇結穴之所在此為何種句法?

以上(1)至(5)题甲乙組都要做(6)至(7)题是專叫甲組做的。

也快樂是何種句法(4)說明體魄的快樂不及精神的快樂的原因! 以上(1)至(3)題甲乙組都要做(4)題是專叫甲組做的。

(二)(1)怎樣叫老蒼頭(2)畫樣雕梁山珍海錯怎樣講(3)雖然很苦……倒

參考——(一)國文教授書第五册三十四頁至三十六頁及清文評註讀本上册 ——把研究的結果和問題的答案記入筆記簿。

三十頁至三四頁。 (三)國語教授書第四册三十五至三十二頁。

AE AE 以上爲一週作業作完將筆記記熟課文讀熟再來口試。

書考多及書用充補科教校學 節師易

內容

本書共分八章於個性之意義個

指語議器

删

角

此者對於訓練之意養目的原理智慧體

范部康編

家之學說一一說明而批評之研究哲學 阿洋哲學思潮略就唯且引最著名哲學 說第二編四洋哲學史略說第三編最近 內容 本書分三編以先另一編哲學略 者之學者 異常兒童之個性以及個性之實驗法記 影響個性差別之原因正常兒童之個性 裁法等項膝不論及可供留意倘性教育 性與教育之關係個性及於教育效果之 九章康編 一册 初

著有成效非統拾陳言者可比 講習會及上海勸業女子師領述行 例且大部方法均已在浙江自馬川景期 於數學通程分別清整設計機會列舉官 內容 本書計分十六章注章具體方法 周拉宗 航 振 新 編 加 ==

設計教學プ

和研究縣衡教育之良好學考書 相居自定評見關於藝術教育之三經縣 網理論實際各方擴縣加討論緩經監證 一册 二角 訓 衕 教 育 論

等此一線 項敘述尤詳凡從事學校管理者不可不 項款述尤詳凡從事學校管理者不可不 唇發式的 一教學法

四方之事實與成語而非國人所熟悉者 著李君取而譯之關於原其例證取替於 啓發式的数學法為美國教育學上之為 麥克牟利 (McMurry) 兄弟二人所著 李振南區 圖 22

二角五分

行 ¥ # Ľp 商 矜 館

範生與數師之最好參考以也 瞭文等清楊閱之有不忍釋卷之極和說 概易以我國相當之事實與成語意義明

知識 學習 書語

思想

道德間

ΰũ

版物道要算是最完備的了

究方法則於楊未述不敢回隔於兒童心裡約出

男女性分別等對於研究兒童的歷史及研

EM

测 本書鄭供採用TBCF方法者應用全書共二 塵世承陳臨平合編

元四角

前六章統論幼稚期之意義與兒童發展之程序 豬者研究兒童心理學有年本書計分二十四章 鹽此當亦可知道測驗的梗概 以下分論模做 遊戲 練智常能對於測驗事業有所瓦除一般讀者訓 無證節題及高中學生有能悉心體會此咨加以 的方法 編造測驗的原理與經濟等等均詳述 兄童心理之研究 陳鶴琴著 二册 二元四角 玩具 好奇心

學習之基本原理 親其樂譯 一册 一 鄭遊馴譯 一册 四

ž

通道教學: 应世承者 一肋 計家駿鍋

效用 種領

一元四角

版 出 館 書 Ep 商

角

教育理想發展史

命子夾譯一册

五角五分

监

一元二角

Pedagogical Series METHODS OF TEACHING COMMON BRANCHES

BY

CHANG CHIU JU AND CHOW CHU TSING

1st ed., May, 1926

Price: \$1.20, postage extra

THE COMMERCIAL PRESS, LIMITED

SHANGHAI, CHINA

ALL RIGHTS RESERVED

分 總 EI 發 編 rþ 發 MI 民國十五年五月初 行 汆 册 所 處 所 省 者 定 埌 酌 商业 周張 'n 大學 運洋 費匯 壹 版 元 旗 鱼

館監

青加

三四〇分

