



新竹市立竹光國中  
109 學年度  
《2020 新生暑假作業》

班級：\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_



## 目錄

- 發光一族的 2020 暑期大進擊(含重要行事)
- p 1- 4 英文科-單字表(3 面)
- p 5- 6 數學科-生活中的數學概念(1 面)
- p 7- 8 國文科-閱讀大挑戰. 我是讀報小達人(2 面)
- p 9-10 生物科-物種(1 面)
- p11-14 社會科-我的成長小書(3 面)

# 發光一族的 2020 暑假大進擊（暑期行事曆）

各位親愛的阿光家族新成員，大家好：

首先，誠摯歡迎大家成為阿光家族的一份子。

這個暑假是大家從兒童變青少年的轉捩點，有很多需要適應的地方，包括身體變化、心靈成長、學習的形式及態度等等，相信阿光寶寶會利用這段寶貴的時光，努力進德修業，為未來充實而緊湊的國中生活奠定良好的基礎喔！

在學習方面，以下作業是希望同學們利用暑假，對於未來國中各項課程有具備先修基礎。請同學確實完成下列各項作業，也充分的利用暑假，排定假期行事曆，讓假期更有規劃，運用上更有效率，當然，為了獎勵有好好在家「練功」的同學，開學後各科老師將在開學後舉辦小小的檢測及表揚活動。祝福大家：假期充實而愉快！

## 一、暑期作業練功房：

1. 暑假作業一份共 16 頁，若有遺失請至本校首頁[新生入學]專區內下載。
2. 開學後將依各科及各領域「作業通過標準」進行全校暑假作業抽查，確實完成各科作業且整體表現優良者，各班每科皆可挑選出 0~5 名的優秀作品名單，累計達 3 科優良者，將予以嘉獎乙支，而於期限內未確實完成作業者，將依其未完成之科別，分別開立勸導單。
3. 作業抽查期程：
  - (1) 8/31(一)~9/09(三) 各科任課老師進行作業批改  
各科小老師分別將作業送交給任課老師進行批改，提出作業通過、未通過及優秀名單。
  - (2) 9/10(四)全天 教務處進行全校作業抽查  
由各班學藝股長收齊各科作業，送至二樓會議室。
  - (3) 9/14(一)7:30~9/17(四)中午 12:00 為不合格作業的補交期限  
不合格者親自將修正後的作業繳至教務處，檢查合格後會蓋上「作業抽查章」表示通過。
  - (4) 9/18(五)7:30~9/21(一)中午 12:30 進行合格作業名單的再確認  
作業已蓋上「作業抽查章」，卻在不合格名單中者，親自攜帶作業至教務處更正名單。
  - (5) 9/24(四)後 教務處會送出作業抽查的正式獎懲名單。

## 二、相約在竹光：

以下是接下來要到校的時間，要注意記、注意記、注意記哦：

8/07(五)	8:00-10:00	<u>新生返校日</u> ：師生相見歡、以及發放相關資料(請自備袋子、文具)
8/25(二)	8:00-16:00	竹光新鮮營(相關注意事項於 8 月 7 日新生返校時通知)在暑假期間，我們精心為第 16 屆阿光寶寶準備了活力四射的「2020 竹光新鮮營」來歡迎你的加入，為了和同學在第一時間培養出團隊默契，你一定要來參加哦！第一天請穿著國小運動服或者是適合活動的
8/26(三)		便服，第二天請穿著竹光運動服。
8/31(一)	7:30-16:00	開學典禮、選舉幹部、安排座位、打掃區域分配、正式上課。

## 三、學生家長會公告—有關新生校服：

- (一)自前一個學年度(108 學年度)起，長袖體育服已經改版，原冬季制服上衣及冬季長褲取消，目前學校校服包括夏天制服、夏季體育服及冬季體育服共三套，細項如下：

男生購買項目		女生購買項目	
男短襯衫		女短襯衫+領結	
男夏短褲、長褲 (夏天以短褲為主，長褲依需求選配)		女夏褲裙、長褲 (夏天以褲裙為主，長褲依需求選配)	
短體育服上衣	長體育服上衣	短體育服上衣	長體育服上衣
短體育褲	長體育褲	短體育褲	長體育褲
書包	體育外套	書包	體育外套

(二)請家長自行為新生添購本校校服，提供今年度有販售本校校服之廠商有：

**A 廠商：大松學生服**

地址：新竹市愛文街 34 號（靠近長和宮左邊巷子） 電話：03-5251818

**B 廠商：新竹體育用品社**

住址：新竹市東門街 109 號 B1（東寧宮對面） 電話：03-5225439

**C 廠商：杰笙體育用品有限公司/成大製衣廠**

住址：新竹市中正路 458 號 電話：03-5329829/03-5100020

**★提醒說明：**

1. 廠商因**材質不同而有不同價格**，請家長購置校服時，盡量**多方參考與評估**。
2. 本校依據教育部規定以尊重學生需求穿用校服，不特定有換季之要求，請家長視需求購置校服，請孩子需**成套穿著，不可以混搭**。例如：制服襯衫搭配運動褲為不可。

**四、服裝儀容共識說明：**

(一)服裝穿著規定：2 天穿著制服(含班服)，2 天體育服及 1 天便服（各班自訂）。

	夏天		冬天	
制服	男生	女生	無冬季制服	
	短袖、短褲、長褲	短袖、裙子及領結		
※如制服內另有加穿衣服， <b>內搭衣下擺不得露出於制服外</b> 。				
體育服	男生	女生	男生	女生
	短袖、短褲	短袖、短褲	長褲、長袖和外套 (長體育服上衣已改版)	長褲、長袖和外套 (長體育服上衣已改版)
※如體育服內另有加穿衣服， <b>內搭衣下擺不得露出於體育服外</b> 。				
便服	1、衣：整齊、清潔、端莊為原則，不得有過多的裸露、暴露(避免絲襪、熱褲)。 2、鞋： <b>球鞋、運動鞋為主</b> ，以便活動及保護之用。(不可靴子、跟鞋) 3、避免不必要之配件。			
鞋襪	1、配合校服，基本上以樸素為原則，切勿花俏。 2、為了維護學生在校活動之安全性，鞋款以運動鞋以及球鞋為主。 3、養成良好衛生習慣，請同學務必穿著襪子。			

(二)髮式指導原則

男生	1、不染、不燙、不抹髮膠。 2、頭髮以乾淨整齊為主，不應以不必要之造型，模糊學習之焦點。 <b>(建議範圍眉上、耳上、領上。)</b>
女生	1、不染、不燙、不抹髮膠。 2、頭髮長度不限，在自然的情形下以不蓋眼、乾淨整齊為主，不應以不必要之造型，模糊學習之焦點。 3、髮量較多或長髮應以綁紮為宜，髮飾亦應高雅端莊。

(三)其他補充原則

學號	需繡學號衣服：夏天制服及運動服上衣、冬天外套。 <b>※新生入學先不用繡學號，待班名確認後，校方會另行說明。</b>
指甲	指甲時時修剪，保持乾淨，不得太長，亦不可塗抹指甲油。
書包	書包一律為學校規定之款式不得塗畫或添加任何東西，需保持完整性，不可蓄意損毀，如東西過多，可額外配加提帶或包包。
其他	身上配飾除非有特殊需求外，不得配戴。

班級\_\_\_\_\_ · 座號\_\_\_\_\_ · 姓名：\_\_\_\_\_

**英文科**

**新生「單字表」**

家長確認孩子已背完後簽名：\_\_\_\_\_

<b>A</b>		<b>B</b>		<b>D</b>	
a	一個	bread	麵包	dinner	晚餐
afternoon	下午	breakfast	早餐	do	做
an	一個	brother	兄弟	doctor	醫生
and	和	brown	棕色	dodge ball	躲避球
angry	生氣的	bus	公車；巴士	does	做
animal	動物	by	旁邊	dog	狗
apple	蘋果	<b>C</b>		dollar	元
April	四月	cake	蛋糕	draw	畫畫
arm	手臂	can	能	dress	洋裝
art	美術	car	汽車	drink	喝
at	在	cat	貓	<b>E</b>	
August	八月	CD	CD 唱片	ear	耳朵
<b>B</b>		chair	椅子	eat	吃
bad	壞的	chicken	小雞	egg	蛋
bag	袋子	Chinese	中文	eight	八(8)
ball	球	classmate	同學	elephant	大象
banana	香蕉	classroom	教室	eleven	十一
baseball	棒球	clean	乾淨的	English	英文
basketball	籃球	close	關上	eraser	橡皮擦
bathroom	浴室	cloudy	多雲的	evening	傍晚
bear	熊	cold	冷的	eye	眼睛
beautiful	漂亮的	color	顏色	<b>F</b>	
bed	床	come	來	fall	秋天
bedroom	臥室	comic book	漫畫書	fat	胖的
big	大的	computer	電腦	father	爸爸
bike	單車	cook	煮；廚師	February	二月
bird	鳥	cool	涼爽的	feet	腳(複數)
birthday	生日	cut	切	fine	美好的
black	黑色	cute	可愛的	fish	魚
blue	藍色	<b>D</b>		five	五(5)
book	書	dad	爸爸	flower	花
book bag	書包	dance	跳舞	fly	飛
bookstore	書店	day	天	foot	腳
box	盒子	December	十二月	four	四(4)
boy	男孩	desk	桌	Friday	星期五

<b>F</b>		<b>I</b>		<b>M</b>	
friend	朋友	ice cream	冰淇淋	mouth	嘴巴
<b>G</b>		in	在…裡面	Mr.	先生
get up	起床	it	它；牠	my	我的
girl	女孩	<b>J</b>		<b>N</b>	
go	去	jacket	夾克	name	名字
good	好	January	一月	new	新的
goodbye	再見	juice	果汁	nice	不錯的
grandfather	祖父；外公	July	七月	night	晚上
grandma	祖母；外婆	June	六月	nine	九(9)
grandmother	祖母；外婆	<b>K</b>		no	不
grandpa	祖父；外公	key	鑰匙	nose	鼻子
great	很棒	kitchen	廚房	not	不是
green	綠色	kite	風箏	notebook	筆記本
<b>H</b>		<b>L</b>		November	十一月
hair	頭髮	leg	腿	<b>O</b>	
hamburger	漢堡	library	圖書館	October	十月
hand	手	like	喜歡	OK	好的
handsome	英俊的	lion	獅子	old	舊的；老的
happy	快樂的	living room	客廳	on	在…上面
hat	帽子	listen	聽	one	一(1)
he	他	long	長的	open	打開
he has	他有	look	看	orange	橘色
he is/she is	他是；她是	lunch	午餐	out	向外
head	頭	<b>M</b>		outside	外面
hello	哈囉	March	三月	<b>P</b>	
help	幫助	marker	馬克筆	P.E.	體育
her	她的	math	數學	park	公園
here	這裡	May	五月	pen	筆
his	他的	may	可以	pencil	鉛筆
home	家	me	我	pencil box	鉛筆盒
hot	熱的	meet	遇見	pig	豬
hot dog	熱狗	milk	牛奶	pink	粉紅
how	如何	mom	媽媽	pizza	披薩
hungry	飢餓的	Monday	星期一	play	玩
I	我	monkey	猴子	purple	紫
I am	我是	morning	早上	<b>Q</b>	
I have	我有	mother	媽媽	quiz	考試

R		S		T	
rabbit	兔子	sunny	大太陽的	two	二 (2)
rainy	下雨的	supermarket	超商	U	
read	閱讀	swim	游泳	under	在下面
red	紅色	T		V	
ruler	尺	table	桌子	very	非常
run	跑	take	拿	W	
S		talk	說話	walk	走路
sad	悲傷的	tall	高的	want	想要
sandwich	三明治	taxi	計程車	warm	溫暖的
Saturday	星期六	tea	茶	wash	洗
school	學校	teacher	老師	watch	看
see	看	telephone	電話	water	水
September	九月	ten	十 (10)	way	道路，通路
seven	七 (7)	thank	謝謝	we	我們
she	她	that	那	weather	天氣
shirt	襯衫	the	這；那	Wednesday	星期三
shoes	鞋子	there	那裡	what	什麼
sister	姊妹	these	這些	when	什麼時候
six	六 (6)	they	他們	where	在哪裡
sleep	睡	thin	瘦的	white	白色
small	小的	thirsty	口渴的	who	誰
smart	聰明的	this	這	window	窗戶
short	矮的	those	那些	windy	有風的
shorts	短褲	three	三 (3)	winter	冬天
sick	生病的	Thursday	星期四	write	寫
sing	唱歌	tiger	老虎	X	
snake	蛇	tired	疲倦的	X-ray2	愛克斯光
some	一些	today	今天	Y	
sorry	抱歉的	too	太	yellow	黃色
soup	湯	toy	玩具	yes	是的；對
spring	春天	train	火車	you	你 (們)
store	商店	tree	樹	you are	你是
student	學生	T-short	運動衫	your	你的
study	學習	Tuesday	星期二	Z	
summer	夏天	TV	電視	zero	零 (0)
Sunday	星期日	twelve	十二	zoo	動物園





項目	<input type="checkbox"/> 通過	<input type="checkbox"/> 未通過	<input type="checkbox"/> 複檢後通過
任課教師 核章			

## 數學科

班級\_\_\_\_\_ 座號\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_

利用畫圖、拍照片或電腦列印的方式，在自備的 A4 紙上呈現「生活中的數學概念」，每個同學繳交一份報告，報告內需有至少兩種以上數學概念呈現，並各附上二十字以上的文字說明（確實說明和哪一種數學概念有關）。請將本說明稿做為數學作品封面，於開學時一併繳交給數學任課老師。

### 範例 1



這個時鐘的外觀是一個圓形，和內部的圓形成二個同心圓。鐘面上有正整數 1~12。時鐘的時針、分針和秒針將整個圓面積切成三個扇形，圓周也被切成三個圓弧。而且時針和分針的夾角還是一個鈍角喔！

### 範例 2



足球本身就是一個球體，上面的圖案有兩種，一種是正六邊形，一種是正五邊形。每一個正五邊形外面環繞著五個正六邊形。仔細數一下還可以發現正五邊形有十二個，正六邊形有二十個。

### 範例 3



馬路上的左右兩條線是平行線，各自往各自的方向前進，只要你有耐心繼續往下探索，你會驚呀的發現他們永不相交，往未知的彼端延伸。因為道路的寬度始終保持固定，所以可以知道左右兩條平行線一直保持著固定的距離。



# 國文科 閱讀大挑戰

班級\_\_\_\_\_ 座號\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_

項目	<input type="checkbox"/> 通過	<input type="checkbox"/> 未通過	<input type="checkbox"/> 複檢後通過
任課教師 核章			

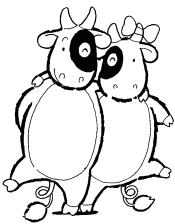
一、我選擇的這本書書名是：【 \_\_\_\_\_ 】

二、如何取得這本書？

親友贈送 書局購買 圖書館借閱 其他：\_\_\_\_\_

三、選擇這本書的原因是：

四、簡單敘述這本書的內容大意：



---

---

---

五、請摘錄至少一句美詞佳句：

---

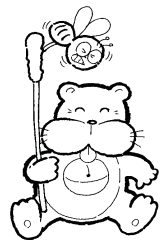
---

---

六、我覺得這本書有趣的地方是：

---

---



七、讀完這本書，我的心得感想是：(至少一百字)

---

---

---

---



# 我是讀報小達人

## 浮貼剪報內容(剪報務必貼上)

一、剪報來源為【】(請填報紙名稱)

二、我選擇這篇剪報文章的原因是：

---

---



三、請依剪報文章內容設計兩個問題，並附上答案：

1. 問題：

---

答案：

---

2. 問題：

---

答案：

---

四、讀完這篇剪報文章，你增加了什麼知識，或者，你有什麼感受？(至少一百字)

---

---

---

---

---

---

---

# 生物科

班級\_\_\_\_\_ 座號\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_

項目	<input type="checkbox"/> 通過	<input type="checkbox"/> 未通過	<input type="checkbox"/> 複檢後通過
任課教師 核章			

脊椎動物包含下列五大類：(1)魚類 (2)兩生類 (3)爬蟲類 (4)鳥類 (5)哺乳類

請查詢書籍或網路，寫出下列五種動物的基本特徵及其代表生物。

舉例說明：青蛙是一種兩生類，牠們小時候是蝌蚪，長大變成青蛙；小時候在水中生活，用鰓呼吸，長大後到陸地生活，用肺呼吸。兩生類的代表生物有：台北樹蛙。

	特色	代表生物	備註 (其他補充)
魚類			
兩生類 (兩棲類)			
爬蟲類			
鳥類			
哺乳類			

以上頁面不足，可補充寫至背面



# 社會領域 我的成長小書

項目	<input type="checkbox"/> 通過	<input type="checkbox"/> 未通過	<input type="checkbox"/> 複檢後通過
任課教師			
核章			

班級\_\_\_\_\_ 座號\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_

這裡有六個格子，現在將自己過去這 12 年的成長過程記錄在每個階段的格子中



②前五格分別是幼兒期(0-3 歲)、孩童期(3-6 歲)、低年級、中年級、高年級

③為每個階段想出 10 個字以內的標題，例如“一直住院的小可憐”、“人見人愛的模範生”

④利用文字、照片或插圖方式加以介紹或說明，包括值得記錄、不能忘記、有重要影響的事件或感動

④最後一格請你對於將要迎接的國中階段，試著畫出你的想像，或寫下你對自己國中三年的期待。

幼兒期	
標題：	

孩童期	
標題：	

※鼓勵你們去詢問最認識你的家人，關於自己在每一個階段的細節或長進等，讓自己在完成作業的過程中，也更認識自我喔！※



低年級

標題：

中年級

標題：



高年級

標題：

國中

標題：

的  
國  
中  
生  
涯

★社會領域-「我的成長小書」作業通過標準：家長檢查勾選後簽名\_\_\_\_\_)

六個階段都有寫出 10 字以內的標題

六個階段完整呈現：純文字敘述→每階段字數 100 字以上

若有搭配照片或插圖→每階段字數 50 字以上



