

臺北市立大同高級中學

113 學年度第 1 學期國七新生暑假作業(701-706)

作業請繳交給各科老師或負責的處室。

科目	暑假作業說明
國文	我的名片(1 張 A4 單面)
數學	2 張 A4 雙面複習卷
圖書館	閱讀心得學習單 1 篇(113 年國中部暑假閱讀心得學習單書單 1 張 A4 雙面、113 年國中部閱讀心得學習單 1 張 A4 單面)
輔導室	1、113 學年度家庭教育活動單(祖父母節)：高國中學生自由參加，前 30 位參加學生可抽獎獲得實用文具組一份。 2、青少年發展暨家庭教育中心「1、2、3、笑一個！我家的幸福好時光」徵件活動：高國中學生自由參加。檔案請自行列印下載。
備註	請自行上網下載列印

〈我的名片〉

現代資訊流通迅速，社交媒體交流也很發達，即將升上國中的你，是否對新生活滿懷各種想像與期待呢？而在這段新旅程的開端，請你先準備一些自我介紹，當自己的媒體小編，介紹你的興趣、專長，分享你生活中的美好時光、點滴回憶，還有想想對未來的期許，讓未來路上的好友們對你有些初步認識喔！

1. 準備「A4 大小的美術用紙 5 張」（ex: 雲彩紙、粉彩紙、圖畫紙），

紙張內容以直向呈現。

2. 在以下主題中任選幾種做為你的內容，以「**文字敘述**」為主，照片說明為輔。

主題：(一)自我介紹 (二)興趣嗜好 (三)休閒活動 (四)旅遊回憶

(五)美食記錄 (六)生活日誌 (七)得獎紀錄(八)喜歡科目(九)未來夢想

(十)閱讀心得……。

3. 標題自訂，內容以美工製作美化版面，增添個人風格。

範例：



P.S 會有誰來按讚呢？你和誰是好友呢？會有什麼留言呢？可一併加入。

分 數 的 除 法

- () 4 個人吃掉 $\frac{1}{3}$ 塊披薩，1 個人吃掉多少塊披薩？(A) $\frac{1}{12}$ 塊 (B) $\frac{3}{4}$ 塊 (C) $\frac{4}{3}$ 塊 (D) $\frac{3}{12}$ 塊
- () $\frac{6}{7}$ 公尺長的彩帶平分成 3 條，每條長多少公尺？(A) $\frac{7}{2}$ 公尺(B) $\frac{18}{7}$ 公尺(C) $\frac{21}{6}$ 公尺(D) $\frac{2}{7}$ 公尺
- () 柳橙汁 $\frac{8}{9}$ 公升，平分倒在 4 個杯子，每杯有公升？
(A) $\frac{1}{4}$ 公升(B) $\frac{2}{9}$ 公升(C) $\frac{4}{9}$ 公升(D) $\frac{32}{9}$ 公升
- () 糖 1 包重 $\frac{1}{3}$ 公斤，4 包重 $\frac{4}{3}$ 公斤，平分給 5 個人，每人可得多少公斤？
(A) $\frac{1}{15}$ 公斤(B) $\frac{4}{5}$ 公斤(C) $\frac{4}{15}$ 公斤(D) $\frac{4}{45}$ 公斤
- () 小明和他的 3 個朋友合買 $\frac{1}{2}$ 張的書面紙，每人可得多少張？
(A) $\frac{2}{3}$ 張(B) $\frac{1}{6}$ 張(C) $\frac{1}{3}$ 張(D) $\frac{1}{8}$ 張
- () 長方形花園一塊，面積是 12 平方公尺，長是 $2\frac{2}{3}$ 公尺，寬是多少公尺？
(A)48 公尺(B) $9\frac{1}{3}$ 公尺(C) $14\frac{2}{3}$ 公尺(D) $4\frac{1}{2}$ 公尺
- () 某數的 $\frac{1}{3}$ 是 $\frac{1}{6}$ ，某數是多少？(A) $\frac{2}{9}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{18}$ (D) $\frac{1}{2}$
- () 礦泉水 $\frac{1}{2}$ 瓶重 $\frac{3}{10}$ 公斤，1 瓶重多少公斤？(A) $\frac{3}{20}$ 公斤(B) $\frac{13}{20}$ 公(C) $\frac{7}{20}$ 公斤(D) $\frac{3}{5}$ 公斤
- () 絲帶 $\frac{2}{3}$ 條長 $2\frac{2}{3}$ 公尺，1 條長多少公尺？(A)2 公尺(B) $3\frac{1}{3}$ 公尺(C)4 公尺(D) $\frac{16}{9}$ 公尺
- () 甲數= $\frac{1}{2}$ ，乙數= $\frac{2}{3}$ ，丙數= $\frac{3}{4}$ ，請問乙數是丙數的多少倍？
(A) $\frac{3}{4}$ 倍(B) $\frac{4}{3}$ 倍(C) $\frac{9}{8}$ 倍(D) $\frac{8}{9}$ 倍
- () 【】 $\times\frac{1}{4}=\frac{3}{4}$ ，【】是多少？你會怎麼算？(A) $\frac{3}{4}\times\frac{1}{4}$ (B) $\frac{3}{4}+\frac{1}{4}$ (C) $\frac{3}{4}-\frac{1}{4}$ (D) $\frac{3}{4}\div\frac{1}{4}$
- () 躲避球的個數是籃球的 $\frac{1}{4}$ ，排球的個數是籃球的 $\frac{3}{4}$ ，排球有 48 個，躲避球有幾個？
(A)9 個(B)64 個(C)12 個(D)16 個

分 數 的 乘 法

1. () $\frac{6}{7} \times \frac{4}{5}$ 下面哪一個算式是正確的？

(A) $\frac{6+4}{7+5}$ (B) $\frac{6 \times 4}{7 \times 5}$ (C) $\frac{6 \times 5}{7 \times 4}$ (D) $\frac{7 \times 4}{6 \times 5}$

2. () 一包水餃有 60 個，媽媽煮了 $\frac{1}{2}$ 包，小傑 吃了其中的 $\frac{1}{3}$ ，那麼小傑 吃了幾包水餃？ 要怎麼列式？

(A) $60 \times \frac{1}{2}$ (B) $60 \times \frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$ (D) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

3. () 一包糖果有 35 顆，小茹 吃了 $\frac{1}{7}$ 包，小晶 吃的糖果是小茹 的 $\frac{2}{5}$ 倍，那麼小晶 吃了幾包糖果？

(A) $\frac{2}{5}$ 包 (B) $\frac{3}{12}$ 包 (C) $\frac{2}{35}$ 包 (D) $\frac{19}{35}$ 包

4. () 一條繩子長 $\frac{9}{10}$ 公尺，剪掉全長的 $\frac{1}{5}$ ，是剪掉幾公尺？

(A) $\frac{9}{50}$ 公尺 (B) $\frac{19}{50}$ 公尺 (C) $\frac{11}{55}$ 公尺 (D) $\frac{7}{10}$ 公尺

5. () 底 $\frac{6}{8}$ 公尺，高 $\frac{2}{3}$ 公尺的平行四邊形，面積是多少？下面哪一個答案是錯誤的？

(A) $\frac{1}{2}$ 平方公尺 (B) $\frac{2}{4}$ 平方公尺 (C) $\frac{12}{24}$ 平方公尺 (D) $\frac{8}{24}$ 平方公尺

6. () 一瓶 $\frac{4}{5}$ 公升的醬油，用去了 $\frac{3}{4}$ ，這瓶醬油還剩下多少公升？

(A) $\frac{1}{20}$ 公升 (B) $\frac{4}{20}$ 公升 (C) $\frac{11}{20}$ 公升 (D) $\frac{12}{20}$ 公升

7. () 一枝毛筆 60 元，一枝鉛筆的錢是一枝毛筆的 $\frac{1}{12}$ ，一枝鉛筆是多少元？

下列哪一個算式是錯誤的？

(A) $60 \div \frac{1}{12}$ (B) $60 \div 12$ (C) $60 \times \frac{1}{12}$ (D) $\frac{60 \times 1}{1 \times 12}$

8. () 下面哪一個式子所算出來的答案會最大？

(A) $2\frac{5}{7} \times 3$ (B) $2\frac{5}{7} \times \frac{9}{2}$ (C) $2\frac{5}{7} \times 3\frac{2}{3}$ (D) $2\frac{5}{7} \times \frac{8}{9}$

9. () 下面哪一個式子所算出來的答案不是 1？

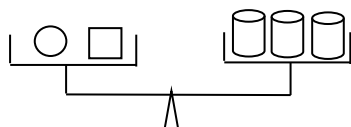
(A) $\frac{12}{12} \times \frac{5}{5}$ (B) $2\frac{5}{7} \times \frac{7}{19}$ (C) $\frac{3}{4} \times \frac{4}{3}$ (D) $\frac{9}{10} \times 1\frac{1}{10}$

10. () 一包米重 6 公斤， $2\frac{1}{3}$ 包米重多少公斤？

(A) $\frac{7}{18}$ 公斤 (B) $8\frac{1}{3}$ 公斤 (C) $12\frac{1}{3}$ 公斤 (D) 14 公斤

等量公理

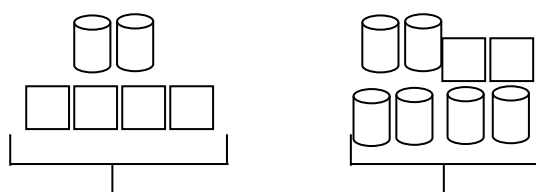
1. () 如下圖，將重量不同的三種積木 ○ □ 置於等臂天平兩側，且天平呈平衡狀態。



如果天平兩側改為下列的情況(左盤放 ○ □ ○ □ ，右盤放 ● ● ● ●)，天平仍會呈現平衡的狀態嗎？

- (A)會 (B)不會 (C)可能會 (D)可能不會

2. () 如右圖（一），天平兩側呈平衡狀態，
學平拿掉天平兩邊相同的東西，
天平呈平衡狀態會是下列哪一種情形？



圖（一）

- (A) (B) (C) (D)

3. () 接上題，若把上圖(一)中天平兩邊的東西，重新擺放在天平兩邊，天平會呈現平衡狀態是下列哪一個情形？

- (A) (B) (C) (D)

4. () 小麗利用等量公理的想法解決 $2A-8=4$ 這個算式，她解題的步驟如下：第一步： $2A-8+8=4+8$ ，

第二步： $2A=12$ ，第三步： $A=\frac{12}{2}=6$ ，請問這個解題步驟

- (A)正確 (B)第一步錯了 (C)第二步錯了 (D)第三步錯了

5. () 趙耀買了 4 塊炸雞，付 1000 元找回 844 元，假設炸雞每塊為 X 元，則依題意可寫出下列哪一個算式？(A) $4X=1000-844$ (B) $4+X=1000$ (C) $4X=844$ (D) $4+X=1000-844$



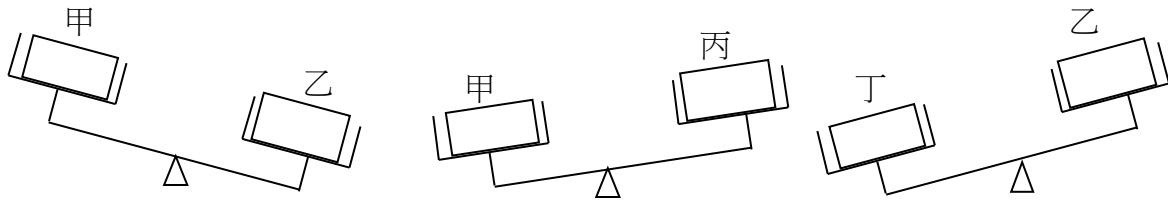
6. () 每串 A 元，每串 B 元，已知每串 的價錢比 的價錢高，也就是 $A > B$ ，請問 $3A-2$ _____ $3B-2$ 應填入什麼符號？

- (A) $>$ (B) $<$ (C) $=$ (D) 無法比較

7. () 接著上題， $A+10$ _____ $B+10$ ，應填入什麼符號？

(A) $>$ (B) $<$ (C) $=$ (D) 無法比較

8. () 如下圖，利用等臂天平比較甲、乙、丙、丁四個物品的重量。請問甲、乙、丙、丁四個物品中哪一個重量最輕？



(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

9. () 老師在黑板上寫了一道數學題：“ $a+5=7$ ， $3 \times a=b$ ， $b \times b=c$ ， $c-20=d$ ，求 $d=?$ ”則下列敘述何者正確？

(A) $a=3$ (B) $b=6$ (C) $c=81$ (D) $b=61$

10. () 請問下列哪一個選項是 $36+a \div 2=42$ 的解法？

(A) $a=42 \div 2 + 36$ (B) $a=(42-36) \div 2$ (C) $a=(42-36) \times 2$ (D) $a=(42+36) \times 2$

臺北市立大同高級中學113年國中部暑假閱讀心得學習單書單

一、目的：

1. 鼓勵本校學生增加課外閱讀習慣並加強寫作技巧，以提升語文表達能力。
2. 透過閱讀及心得撰寫，充實假期生活，持續學習不輟。

二、作業內容：

可閱讀自選書籍或從以下推薦書單中挑選一本閱讀並撰寫閱讀心得學習單一篇，經導師批閱後，列入閱讀護照認證集點。(已寫過心得的圖書請不要再重複寫作。)

三、繳交時間：

閱讀心得學習單請於113年8月30日(五)開學當天交由導師批閱。導師批閱完畢後，由圖資股長交至圖書館。圖書館登記完畢後將發回各班，請同學放入生涯檔案夾中。未能於暑假完成心得撰寫，將依校規懲處。

有任何問題請洽圖書館洪小姐(25054269分機152)

【推薦書單】

- 出版社僅為參閱，不限定書單上的出版社。
- 書名後有加★，可至臺北市立圖書館電子書系統線上借閱

【HyRead ebook 臺北市立圖書館】：<https://tpml.ebook.hyread.com.tw/>

借閱說明：

請登入臺北市立圖書館借閱證證號與密碼，借閱證證號為身份證字號 10 碼(含大寫英文字母)，密碼預設值為「出生日期」的「月日」，例如：3 月 15 日生，密碼即為 0315。※ 線上辦證者請以您所設定的密碼登入。若有補發過借閱證，借閱證號將會更改，可洽市圖詢問 2755-2823。

如無借閱證，請至臺北市立圖書館總館或分館辦理，申請辦法請見臺北市立圖書館網站，借閱本數限制等規定請參閱市圖電子書借閱規則。

書名	作者	出版社	書名	作者	出版社
13 歲就開始：給中學生的成長型思維(女孩指南)★	坎卓兒. 寇茲	親子天下	13 歲就開始：給中學生的成長型思維(男孩指南)★	奧魯瓦托辛. 艾肯德列	親子天下
旺卡	席貝兒. 龐德	小天下	桂花雨	琦君	格林文化
化學課★	邦妮. 嘉姆斯	漫遊者	靈犬萊西★	艾瑞克. 奈特	元麓書社
人類是五分之四的灰熊：拯救我們的自然新觀點★	道格拉斯. 查德維克	知田出版	那一天，我終於讀懂了愛——經典文學故事選★	張子樟 (編者)	幼獅文化
群樹之歌	陳幸蕙	九歌	離島醫生	侯文詠	皇冠
祕密花園★	法蘭西絲. 柏納特	國語日報	心想事成雜貨店 黃昏堂 (1-2 冊)	桐谷直	時報文化
第 21 頁★	李家同	九歌	留白少年	葉安德	和英
奇異男孩★	R. J. 帕拉秋	親子天下	天氣之子★	新海誠	台灣角川
好好溝通！為什麼全宇宙的爸媽都這樣	芳索瓦茲. 布雪	未來出版社	絕對讓你看得懂、寫得好的會考作文	齊格飛	五南

書名	作者	出版社	書名	作者	出版社
童話陪審團套書： 刑法篇 X 民法篇	法律白話文 運動	親子天下	天才少女福爾摩斯 (1-6 冊)★	南西. 史賓格	三采
寫給中小學生的夢想工作 大探索	玉尚憲	小宇宙	值得認識的 38 個細菌 好朋友	陳俊堯	國語日報
我扛得起水泥，扛得住 人生★	鄭志鴻	三采	達文西密碼(少年讀本版)	丹. 布朗	時報文化
善惡魔法學院：殞落之戰	蘇曼. 查納尼	方言文化	善惡魔法學院：雙城崛起	蘇曼. 查納尼	方言文化
魔法灰姑娘★	蓋兒. 卡森	小魯文化	蘇西的世界	艾莉絲. 希柏德	時報文化
有趣到睡不著的植物學★	稻垣榮洋	快樂文化	走吧！和大自然做朋友★	無患子	白象
胖古人的古人好朋友 2	J. ho	國語日報	變成大人前的思考練習	松田充弘	晴好出版
小大人的公民素養課★	周維毅	親子天下	仙靈傳奇之古物奇探★	陳郁如	親子天下
用心理學發現微幸福★	蔡宇哲	幼獅文化	和小人物過一日生活★	南亨到	時報文化
盜墓筆記之花夜前行	南派三叔	尖端	11 元的鐵道旅行★	劉克襄	遠流
失物請洽圖書室	青山美智子	春天出版	打不破的玻璃芯	朱芯儀	麥浩斯
我是你的觀護人★	唐珮玲	漫遊者	東方快車謀殺案	阿嘉莎. 克莉絲蒂	遠流
開著校車去流浪	丹. 哥邁哈特	遠見	嫌疑犯 X 的獻身	東野圭吾	獨步文化
飄(亂世佳人) ★	瑪格麗特. 米契爾	麥田	山茶花文具店★	小川糸	悅知文化
死神的精確度	伊坂幸太郎	獨步文化	我的文青時代★	蔣勳	有鹿文化
我的足球爸爸	尤金. 葉爾欽	小天下	我綁架了外公	克萊兒. 克雷孟特	小天下
鹿人。手札★	喬佛. 德洛姆	小樹文化	菜市・台南	陳薔安	遠流
孩子你慢慢來★	龍應台	時報文化	馬背上的少女★	徐慧芳	九歌
天堂倒著寫★	金柏莉. 伯萊德利	未來出版社	紙牌的秘密	喬斯坦. 賈德	智庫文化
潛水鐘與蝴蝶	尚-多明 尼克. 鮑比	大塊	鋸齒形的孩子★	大衛. 格羅斯曼	大塊
讓高牆倒下吧	李家同	聯經	我想遇見妳的人生： 給女兒愛的書寫	楊照	遠流

臺北市立大同高級中學
國中部

閱讀心得
學習單

____年____班 座號:____

姓名:_____

書名:_____

作者:_____

推薦指數:☆☆☆☆☆



老師核閱欄

☐ 作業用心，准予認證閱讀護照

☐ 尚可，再加油

老師簽章:_____

內容大意

印象深刻的段落

心得感想

佳句摘錄 或 設計內頁插圖

臺北市立大同高級中學 113 學年度家庭教育活動

8/25(日)為一年一度的祖父母節！

喀擦！
抓住溫馨時刻～

還記得阿公、阿嬤是多麼照顧、疼愛你的嗎？
上一次和外公、外婆一同出遊、學習是什麼時候呢？
邀請你一同「喀擦」，用相片「抓住溫馨時刻」，
並表達阿公、阿嬤的感恩之情。

※活動辦法：

- 一、 本校高國中學生自由參加，前 30 位參加學生可獲得實用文具組一份。
- 二、 分享與祖父母相處的溫馨時刻照片，寫下作品名稱及簡單的心情點滴。
- 三、 請於 9/6(五)16:30 前繳交至輔導室資料組，屆時將分享優良作品於穿堂電視牆。
(一)實體繳件：請於期限內由本人繳交紙本文件至輔導室資料組。
(二)線上繳件：請於期限內寄送 WORD 檔至輔導室資料組電子信箱(g142@ttsh.tp.edu.tw)，
並注意相片圖檔需人像清晰。(可以 - 文字 WORD 檔+JPG、JPEG、PNG 一起繳交)

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

作品名稱：

4*6 彩色相片黏貼處

建議沖洗彩色相片或用相片紙列印

心情點滴：

青少年發展暨家庭教育中心
「1、2、3、笑一個！我家的幸福好時光」徵件活動
(國高中自由參加)

以「我家的幸福好時光」為徵件主題，將難忘的家庭幸福時光拍照呈現，並搭配照片撰寫幸福的時刻，照片內容及圖說表現可多元化呈現，分享美好回憶留存。

(一) 我家的幸福好時光照片

照片中人物須含親子（家長子女、祖孫、共親職）共同入鏡，並且照片必須是投稿者或家人親自拍攝，非進棚由專業人士拍攝，徵件照片拍攝時間須為一年內的作品。

(二) 照片-幸福時刻圖說

1. 以中文創作，內容方向圍繞幸福時刻，展現親子（家長子女、祖孫、共親職）間的美好記憶，為初審的主要條件。
2. 總字數以 400-800字為限（含主題），文字撰寫以家長子女、祖孫等本人的創作，【主題○○○】—內文請以打字方式提交。

(三) 作品規格及規定

1. 請提供直式照片，數位影像有效畫素1,000萬以上，解析度 300dpi 以上，且檔案需大於 3MB，不超過 10MB，格式為 jpg 或 jpeg，本活動採網路報名方式，所有參賽作品一律上傳數位照片。

(四) 獎品規格及規定

獎項及名額

1. 金獎頒予5000元禮券與小禮品一份，共5名。
2. 銀獎頒予3000元禮券與小禮品一份，共10名。
3. 銅獎頒予2000元禮券與小禮品一份，共10名。
4. 優選頒予1000元禮券與小禮品一份，共10名。

(五) 活動時程

活動時間	說明
即日起至113年7月26日(五) 23時59分止	線上徵件  (網址： https://reurl.cc/r95W3r)
113年9月6日(五)	於臺北市青少年發展暨家庭教育中心官網公告獲獎名單

(六) 聯絡窗口

臺北市青少年發展暨家庭教育中心周小姐

電話：02-23514078轉1612；信箱：nt6818@gov.taipei