



臺北市立大同高級中學

請張貼公告

115 學年度第 1 學期高一升高二暑假作業(201-215)

作業請繳交給各科老師或負責的處室

科目	暑假作業說明	
英文	English 4U 雜誌 6 月份全	前述範圍將於開學後各班第 1 節英文課辦理評量考試。
數學	高一課程複習暑假作業 1 份。	封面及 11 頁內容，共 6 張雙面
圖書館	115-1 自主學習計畫。(請同學至「學校首頁」-「學生專區」-「自主學習」-「計畫書」與「成果報告書」格式及範例參考下載格式)	「115-1 自主學習計畫書繳交注意事項」1 張
輔導室	115 學年度家庭教育 「祖父母節」活動單 1 頁	自由參加，前 30 名致贈精美文具組。
備註	遺失不補發，請自行上網下載列印。	

115 學年度第 1 學期高二期初評量考程及範圍表

日期	節次	考程	範圍	注意事項
開學日 8/31 (一)	第 5 節 13:10-14:00	英文單字大賽 (201-215) 13:30 播放英聽	無範圍	1. 卡片套印班級座號，考試時請依座號入座。 2. 惠請任課老師提早領卷隨班監考，以免影響學生作答。 3. 體育班無考程皆照課表行事。
	第 6 節 14:10-15:00	數學(201-215)	暑假作業	
	第 7 節 15:20-16:10	照課表行事		
高二各班的 第 1 節英文課	英文(201-215)	暑假作業 (4U 雜誌 6 月份全)		

高一升高二

數學暑假作業

高二班級_____

座號_____

姓名_____

1. 絕對值

1. (1) 已知 $A(\frac{1}{2})$ 、 $B(\frac{1}{3})$ ，若 P 介於 A 、 B 之間且 $\overline{PA}:\overline{PB}=3:2$ ，試求 P 點坐標。
- (2) 若 A 、 B 、 C 為數線上三點，其中 $\overline{AB}=5$ 、 $\overline{AC}=3$ ，試求 \overline{BC} 。
2. 設 a 、 b 是實數，且 $a < b$ ，試選所有出正確的選項。
- (A) $a < \frac{2a+b}{3} < b$ (B) $a < \frac{a+b}{3} < b$ (C) $a < \frac{3a-b}{2} < b$
- (D) $a < \frac{3a+b}{4} < \frac{a+3b}{4} < b$ (E) $a < \frac{2a+3b}{5} < \frac{3a+2b}{5} < b$
3. (1) 試求絕對值方程式 $|3x+5|=16$ 的解。
- (2) 試求絕對值不等式 $|x-11|\leq 2$ 的解。
4. (1) 若 $|x-1| < 8$ 且 $|x+2| > 3$ ，試求 x 的範圍。
- (2) 試求 $1 < |2x-1| \leq 5$ 的解。
5. 試求絕對值不等式 $|3x-5| \leq 2x$ 的解。
6. 某醫學中心的研究報告提出，一名身高 H 公尺的成人，理想體重是 $W = 22H^2$ 公斤增減 10% 的範圍內。咚咚 身高 200 公分，按照上述標準，他的體重 W 若滿足 $|W-c| \leq d$ 則堪稱理想，試求數對 (c,d) 。

2. 式的運算

1. 若 $a=1+\sqrt{7}$ 、 $b=\sqrt{2}+\sqrt{6}$ 、 $c=\sqrt{3}+\sqrt{5}$ ，試比較 a 、 b 、 c 三數的大小關係。

2. 試利用立方乘法公式，回答下列問題：

(1) 計算 101^3 之值。 (2) 將 a^3+8 因式分解。

3. 試化簡下列各式：

$$(1) \frac{1}{x(x-2)} + \frac{1}{x^2-4} \quad (2) \frac{x^2-x-2}{x^2-5x+6} - \frac{x^2-1}{x^2-2x-3} \quad (3) \frac{\frac{x^2-x-2}{x^2-9}}{\frac{x+1}{x^2+5x+6}}$$

4. 試化簡下列各式：

$$(1) \frac{4}{\sqrt{7}-\sqrt{3}} \quad (2) 2\sqrt{3}-\sqrt{12}+\frac{\sqrt{24}}{\sqrt{2}}$$

5. 試化簡下列各式：

$$(1) \frac{2+\sqrt{2}}{2-\sqrt{2}} + \frac{2-\sqrt{2}}{2+\sqrt{2}} \quad (2) \frac{1}{7+\sqrt{33}} + \frac{1}{\sqrt{33}+\sqrt{17}} + \frac{1}{\sqrt{17}+1}$$

6. 若 $\sqrt{\frac{3}{5}} + \sqrt{\frac{5}{3}} + \frac{\sqrt{3}-\sqrt{5}}{\sqrt{5}+\sqrt{3}} = m + \frac{n\sqrt{15}}{15}$ ，其中 m 、 n 為整數，求數對 (m, n) 。

7. 試化簡下列各式：

$$(1) \sqrt{3+\sqrt{8}} \quad (2) \sqrt{10-4\sqrt{3+\sqrt{8}}}$$

3. 指數與對數

1. 試選出所有正確的選項。

(A) 若 $a \neq 0$ ，則 $a^0 = 1$ (B) $2^{-2} = -4$ (C) $2^4 = (\frac{1}{2})^{-4}$ (D) $\frac{1}{\sqrt{2}} = 2^{\frac{-1}{2}}$

2. 試計算下列各式的值：

(1) $(2.9^2 - 0.99^4)^0$ 。 (2) $(\frac{81}{16})^{\frac{-1}{4}} \times (\frac{27}{8})^{\frac{2}{3}} \times (0.25)^{\frac{-5}{2}}$ 。 (3) $10^{2.3} \times 10^{-1.8} \div (0.1)^{\frac{-5}{2}}$ 。

3. 試比較下列各數值的大小： $a = (\frac{1}{3})^2, b = \sqrt{3}, c = 3^{\frac{-1}{2}}, d = 1$ 。

4. 已知 $a = 1 + 3^k, b = 1 - 3^{-k}$ ，其中 k 為實數，則下列何者等於 b ？

(A) $\frac{a}{a-1}$ (B) $\frac{a}{a+1}$ (C) $\frac{a}{1-a}$ (D) $\frac{a-1}{a}$ (E) $\frac{a-2}{a-1}$

5. 試求下列各式的值：

(1) $\log 10000 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(2) $\log 0.0001 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(3) $\log 0.1 + \log 1 + \log 10 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

6. 試求下列 \square 代表的數：

(1) 若 $10^{\log 3.14} = W$ ，則 $W = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(2) 若 $10^{\log W} = 78$ ，則 $W = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(3) 若 $10^W = 343$ ，則 $W = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

7. (1) $10^{\log 2 + \log 3 + \log 4 + \log 5 + \log 6} = \underline{\hspace{2cm}}$

(2) $10^{\log 36 - \log 3} = \underline{\hspace{2cm}}$

4. 直線方程式

1. 試求兩平行直線 $L_1: 2x - y + 1 = 0$ 與 $L_2: -4x + 2y - 12 = 0$ 的距離。

2. 試判斷下列聯立方程式解的幾何意義，並說明其解的狀況：

(1) $\begin{cases} 2x - y = 4 \\ x + 2y = -3 \end{cases}$ (2) $\begin{cases} 2x - y = 2 \\ 4x - 2y = 2 \end{cases}$ (3) $\begin{cases} 2x - y = 2 \\ x - \frac{1}{2}y = 1 \end{cases}$ 。

3. 試在坐標平面上圖解下列不等式：

(1) $x - 3y > 3$ (2) $x + y \leq 2$ (3) $\begin{cases} x - 3y > 3 \\ x + y \leq 2 \end{cases}$ 。

4. 若 P 點在 x 軸上，且 P 點到直線 $2x - y = 3$ 的距離是 $\sqrt{5}$ ，試求 P 點的坐標。

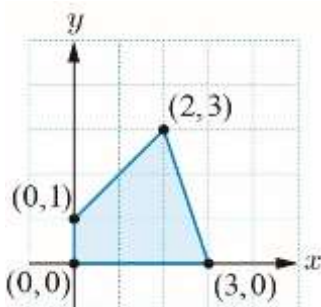
5. (1) 試求直線 $\sqrt{3}x - y + 2 = 0$ 的斜角 $\theta =$ _____。

(2) 已知直線 $L_1: \sqrt{3}x - y + 2 = 0$ ， $L_2: x + y - 2 = 0$ ，試求 L_1 與 L_2 的銳夾角為_____。

6. 設兩直線 $L_1: 2x + ty + 2t = 0$ 與 $L_2: (3-t)x + (t-1)y + 2 = 0$ 。

(1) 已知兩直線重合，求 t 的值。 (2) 已知兩直線平行，求 t 的值。

7. 已知一聯立不等式的解所構成圖形為下圖中的四邊形區域（包含邊界），試求此聯立不等式。



5. 機率

- 一盒中有 10 個球，球上分別印有號碼 1 到 10。今由盒中取 4 球，則 4 球之號碼中第二大數目是 7 的機率為——。
- 設袋中有 4 個白球，7 個紅球，每次由袋中取一球，取後不放回，假設每球被取出的機率均等，則白球先取完之機率為——。
- 投擲一枚均勻的硬幣三次，則：
 - 出現一正面、兩反面的機率為——。
 - 三次都出現同一面的機率為——。
- 設 $P(A)=\frac{1}{2}$ ， $P(B)=\frac{5}{8}$ ， $P(A\cup B)=\frac{3}{4}$ ，則：
 - $P(A\cap B)=$ ——。
 - $P(A'\cap B')=$ ——。
 - $P(A'\cup B')=$ ——。
 - $P(A'\cap B)=$ ——。
- 設每個人出生在 12 個星座的機會均等，現在在路上隨機挑選 4 個人，則會有人星座相同的機率是多少？
- 從 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 中任取兩相異數，則其積為完全立方數的機率為——。

6. 直角三角形的三角比

1.

	$\sin \theta$	$\cos \theta$	$\tan \theta$
$\theta = 30^\circ$			
$\theta = 45^\circ$			
$\theta = 60^\circ$			
$\theta = 120^\circ$			
$\theta = 135^\circ$			
$\theta = 150^\circ$			

2. 設 θ 為銳角，且 $\sin \theta = 2 \cos \theta$ ，試求 $\sin \theta + \cos \theta =$ _____

3. 試求下列各式的值。

(1) $\sqrt{3}\tan 30^\circ + \sqrt{2}\sin 45^\circ - 2\cos 60^\circ$ 。

(2) $\frac{2\sin 60^\circ \cos 30^\circ - \tan 45^\circ}{\sin 30^\circ \tan 30^\circ}$ 。

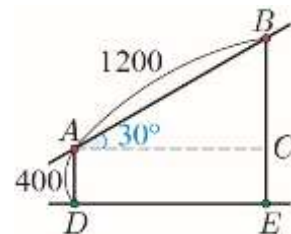
(3) $(\sin 19^\circ + \sin 71^\circ)^2 + (\sin 19^\circ - \sin 71^\circ)^2$ 。

(4) $\sin^2 10^\circ + \sin^2 20^\circ + \sin^2 30^\circ + \sin^2 40^\circ + \sin^2 50^\circ + \sin^2 60^\circ + \sin^2 70^\circ + \sin^2 80^\circ$ 。

4. 已知 θ 為銳角，且 $\sin \theta + \cos \theta = \frac{7}{5}$ ，試求下列各式的值。

(1) $\sin \theta \cdot \cos \theta$ 。 (2) $\sin \theta - \cos \theta$ 。 (3) $\sin^4 \theta + \cos^4 \theta$ 。 (4) $\sin^3 \theta - \cos^3 \theta$ 。

5. 如圖，已知 A 、 B 兩個纜車站的距離為 1200 公尺，如果車站 A 的標高 \overline{AD} 是 400 公尺，而纜車從車站 A 至車站 B 上升的角度是 30° ，則車站 B 的標高 \overline{BE} 是多少公尺？



6. 試比較下列之大小關係：(填入 $>$ 或 $<$ 或 $=$)

(1) $\sin 65^\circ$ _____ $\sin 55^\circ$ 。 (2) $\cos 65^\circ$ _____ $\cos 55^\circ$ 。 (3) $\tan 46^\circ$ _____ 1。

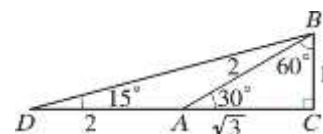
7. 一架飛機以仰角 10° 等速度直線前進，在 1 分鐘內，儀表板顯示垂直高度上升了 1736 公尺，試求此飛機在這一分鐘內的飛行速度為每分鐘多少公尺？(四捨五入到整數位)



8. 直角 $\triangle ABC$ 中，延長 \overline{CA} 並在 \overline{CA} 上取 $\overline{AD} = \overline{AB}$ ，連接 \overline{BD} ，

則 $\angle D = 15^\circ$ ，如右圖所示，試求：

(1) $\sin 15^\circ =$ _____。 (2) $\cos 15^\circ =$ _____。 (3) $\tan 15^\circ =$ _____。



7. 廣義角與極坐標

1. 試判斷下列各標準位置角，分別為第幾象限角。

- (1) 730° 。 (2) -190° 。 (3) -1100° 。

2. 設 α ， β 皆是 490° 的同界角，其中 $0^\circ \leq \alpha < 360^\circ$ ， $-1900^\circ < \beta < 1000^\circ$ ，則：

- (1) 試求 $\alpha =$ _____。
(2) 滿足此條件的 β 有 _____ 個。

3. 試求下列各三角比之值。

- (1) $\sin 300^\circ$ 。 (2) $\cos(-330^\circ)$ 。 (3) $\tan 225^\circ$ 。 (4) $\cos 600^\circ$ 。

4. (1) 若 $(-6, 8)$ 為 α 角終邊上的一點，試求 $(\sin \alpha - \cos \alpha) \cdot \tan \alpha$ 之值。

(2) 若 $(8, t)$ 為 β 角終邊上的一點，且 $\sin \beta = -\frac{3}{5}$ ，試求 t 之值。

5. 已知 θ 為第三象限角，且 $\sin \theta = -\frac{5}{13}$ ，試求下列各值。

- (1) $\cos \theta$ 。 (2) $\sin(180^\circ - \theta)$ 。

6. 試判斷下列各點所在之象限。

- (1) $P(\sin(-190^\circ), \cos 230^\circ)$ 。
(2) $Q(\sin(180^\circ + \theta), \cos(180^\circ - \theta) \cdot \tan(-\theta))$ ，其中 $270^\circ < \theta < 360^\circ$ 。

7. 已知 $\sin \theta = \frac{1}{2}$ ，試判斷滿足下列條件的 θ 有幾個。

- (1) $0^\circ \leq \theta < 360^\circ$ 。 (2) $0^\circ \leq \theta \leq 500^\circ$ 。

8. (1) 試寫出點 $P(-1, \sqrt{3})$ 的極坐標 $[r, \theta]$ ，其中 $0^\circ \leq \theta < 360^\circ$ 。

(2) 試寫出點 $Q[2, 135^\circ]$ 的直角坐標 (x, y) 。

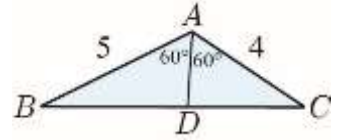
8. 正弦定理與餘弦定理

1. $\triangle ABC$ 中， $\overline{AB}=10$ 、 $\overline{AC}=9$ 、 $\cos A = -\frac{1}{5}$ ，試求 $\triangle ABC$ 的面積。

2. 如圖所示，在 $\triangle ABC$ 中，已知 $b=4$ 、 $c=5$ 且 $\angle BAC=120^\circ$ ，若 $\angle A$ 的內角平分線交 \overline{BC} 於 D ，

(1) 試求 $\triangle ABD:\triangle ACD$ 的面積比。

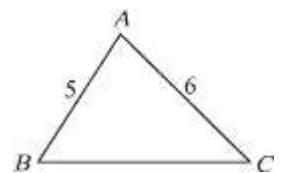
(2) 試求 \overline{AD} 之長。



3. $\triangle ABC$ 中，若 $\angle A=105^\circ$ 、 $\angle B=45^\circ$ 且 $\overline{AC}=6$ ，試求 \overline{AB} 之長。(四捨五入到小數點後第一位)

4. $\triangle ABC$ 中， $\overline{AB}=6$ 、 $\overline{AC}=4$ 、 $\angle A=60^\circ$ ，試求 $\triangle ABC$ 的外接圓半徑。

5. 如右圖， $\triangle ABC$ 中， $\overline{AB}=5$ ， $\overline{AC}=6$ ， $\cos B = \frac{19}{35}$ ， $\cos C = \frac{5}{7}$ ，
則 $\overline{BC} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。



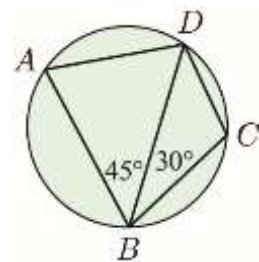
6. 在 $\triangle ABC$ 中，已知 $\overline{AB}=5$ 、 $\cos \angle ABC = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ，且其外接圓半徑為 5。

(1) 試求 \overline{AC} 之長。

(2) 試求 $\sin \angle BAC$ 之值。

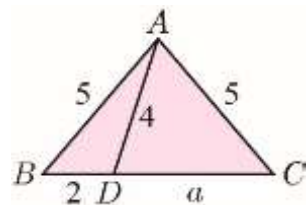
7. $\triangle ABC$ 中，已知 $\overline{AB} = 7$ 、 $\overline{AC} = 8$ 、 $\overline{BC} = 5$ ，試求 $\angle C$ 的角度。

8. 如圖所示， $ABCD$ 為圓內接四邊形，若 $\angle DBC = 30^\circ$ 、 $\angle ABD = 45^\circ$ 且 $\overline{CD} = 6$ ，試求 \overline{AD} 之長。



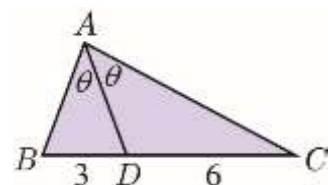
9. $\triangle ABC$ 中，已知 $\sin A : \sin B : \sin C = 4\sqrt{2} : 5 : 7$ ，且外接圓直徑為 $5\sqrt{2}$ 。
 (1) 試求 $\triangle ABC$ 中最小角的餘弦值。 (2) 試求 $\triangle ABC$ 之面積。

10. 如圖所示， $\triangle ABC$ 中， D 為邊 \overline{BC} 上一點，且 $\overline{AB} = \overline{AC} = 5$ 、 $\overline{AD} = 4$ 、 $\overline{BD} = 2$ 、 $\overline{DC} = a$ ，試求 a 之長。



11. 已知圓內接四邊形 $ABCD$ 的各邊長為 $\overline{AB} = 1$ 、 $\overline{BC} = 2$ 、 $\overline{CD} = 3$ 、 $\overline{DA} = 4$ 。
 試求對角線 \overline{BD} 的長度。

12. 如圖所示，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle BAC$ 的角平分線 AD 交對邊 \overline{BC} 於 D ；已知 $\overline{BD} = 3$ 、 $\overline{DC} = 6$ ，且 $\overline{AB} = \overline{AD}$ ，試求 $\cos \angle BAD$ 之值。



答案

1	1. (1) $\frac{2}{5}$ (2) 2 或 8 ; 2. (A)(D) ; 3. (1) $\frac{11}{3}$ 或 -7 (2) [9,13] ; 4(1) $(-7,-5) \cup (1,9)$ (2) $[-2,0) \cup (1,3]$; 5. [1,5] ; 6. (88,8.8)
2	1. $c > b > a$; 2.(1)1030301 (2) $(a+2)(a^2-2a+4)$; 3. (1) $\frac{2x+2}{x^3-4x}$ (2) $\frac{2}{x-3}$ (3) $\frac{x^2-4}{x-3}$; 4(1) $\sqrt{7} + \sqrt{3}$ (2) $2\sqrt{3}$; 5.(1)6 (2) $\frac{3}{8}$; 6. $(-4,23)$; 7.(1) $\sqrt{2}+1$ (2) $2-\sqrt{2}$
3	1. (A)(C)(D) ; 2.(1)1 (2)48 (3) $\frac{1}{100}$; 3. $b > d > c > a$; 4. (E) ; 5. (1)4 (2)-4(3)0 6.(1)3.14 (2)78 (3)log 343 ; 7.(1)120 (2)12
4	1. $\sqrt{5}$; 2.(1) 兩直線交於一點，唯一解(1,-2) (2) 兩直線平行，無解 (3) 兩直線重合，無限 多組解 ; 3.略 ; 4. (4,0) 或 $(-1,0)$; 5. (1)60°. (2)45° 6.(1) $t=2$ (2) $t=-1$; 7. $\begin{cases} x-y+1 \geq 0 \\ 3x+y-9 \leq 0 \\ x \geq 0 \\ y \geq 0 \end{cases}$
5	1. $\frac{3}{14}$ 2. $\frac{7}{11}$ 3.(1) $\frac{3}{8}$ (2) $\frac{1}{4}$ 4.(1) $\frac{3}{8}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) $\frac{5}{8}$ (4) $\frac{1}{4}$ 5. $\frac{41}{96}$ 6. $\frac{1}{12}$
6	1. ; 2.(1) $\frac{3\sqrt{5}}{5}$; 3.(1)1(2) $\sqrt{3}$ (3)2(4)4 ; 4.(1) $\frac{12}{25}$ (2) $\pm \frac{1}{5}$ (3) $\frac{337}{625}$ (4) $\pm \frac{37}{125}$; 5. 1000 公尺 ; 6. (1) $>$ (2) $<$ (3) $>$; 7. 9997 公尺 / 分鐘 ; 8.(1) $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$ (2) $\frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{4}$ (3) $2-\sqrt{3}$
7	1. (1)一(2)二(3)四 ; 2.(1)130° (2)8 ; 3.(1) $\frac{-\sqrt{3}}{2}$ (2) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (3)1(4) $\frac{-1}{2}$; 4. (1) $\frac{-16}{5}$ (2)-6 ; 5. (1) $\frac{-12}{13}$ (2) $\frac{-5}{13}$; 6.(1) 四(2)四 ; 7.(1)2 (2)4 8. $P[2,120^\circ]$ (2) $Q(-\sqrt{2}, \sqrt{2})$
8	1. $18\sqrt{6}$; 2.(1)5:4 (2) $\frac{20}{9}$; 3. 4.2 ; 4. $\frac{2\sqrt{21}}{3}$; 5. $\overline{BC} = 4\sqrt{5}$ 、 $\sin C = \frac{4}{5}$; 6.(1)5 (2) $\frac{\sqrt{3}}{2}$; 7. 60° ; 8. $6\sqrt{2}$; 9.(1) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ (2)14 ; 10. $\frac{9}{2}$; 11. $\sqrt{\frac{77}{5}}$; 12. $\frac{3}{4}$

臺北市立大同高級中學 115 學年度第 1 學期高二自主學習計畫書繳交注意事項

◆「自主學習計畫書」撰寫及繳交注意事項

1. 本校高二學生於上下學期週一第 3 節進行自主學習，高一升高二同學請利用暑假擬定 115-1 高二「自主學習計畫書」，並於 115/8/31 (一) 開學日將「115-1 自主學習審查流程紀錄表+計畫書」交給導師並上 Google 表單填寫自主學習計畫書的學科屬性及名稱，以利進行初審。

(Google 表單：<https://forms.gle/aqt25dACrbEM8d4q9>)



2. 「自主學習計畫書」及「審查流程紀錄表」可於以下路徑下載：學校首頁/學生專區/自主學習/「計畫書」與「成果報告書」格式及範例參考→「115-1 自主學習審查流程紀錄表+計畫書格式(odt 檔)」。另可參考「115-1 自主學習計畫書內容參考寫法(PDF 檔)」，以斜體紅字說明內容撰寫及注意事項。

3. 撰寫方式：為利於修正，建議以打字呈現，惟繳交給導師須印出，並以紙本繳交。

4. 自主學習計畫書中打★項目為必填，非必填項目請自行刪除。

※可至本校首頁/學生專區/雲端學習平台/課程/學生學習/自主學習頁面參閱「自主學習計畫與成果優秀作品」，亦可掃描右側QR Code，點選範例參考連結，輸入雲端學習平台帳密後即可觀賞本校學生優秀作品。



◆「自主學習計畫書」格式自我檢核表 (完成請打✓)

- 第一大項【基本資料及計畫名稱、類別】：「學科屬性」為單選，請務必勾選。
- 第四大項【計畫內容/具體作法】：(一)「彈性學習時間自主學習之計畫表」→學習地點：除有特殊需求，學習地點一律為各班教室，不開放專科教室、實驗室、球場、圖書館等。如需使用電腦，須提前至學校網頁/圖書館/學生自主學習/自主學習電腦教室借用申請表單預約登記，每節名額上限 35 人。
- 【審查流程紀錄表】：務必請家長簽名，並訂在計畫書前。
- 所有打★項目(必填項目)均已填寫完畢。
- 非必填欄位如未填，請刪除。
- 已於 Google 表單填寫自主學習計畫書的學科屬性及名稱。

Google 表單：<https://forms.gle/7Vg3T9zT3Vsf6wq16>



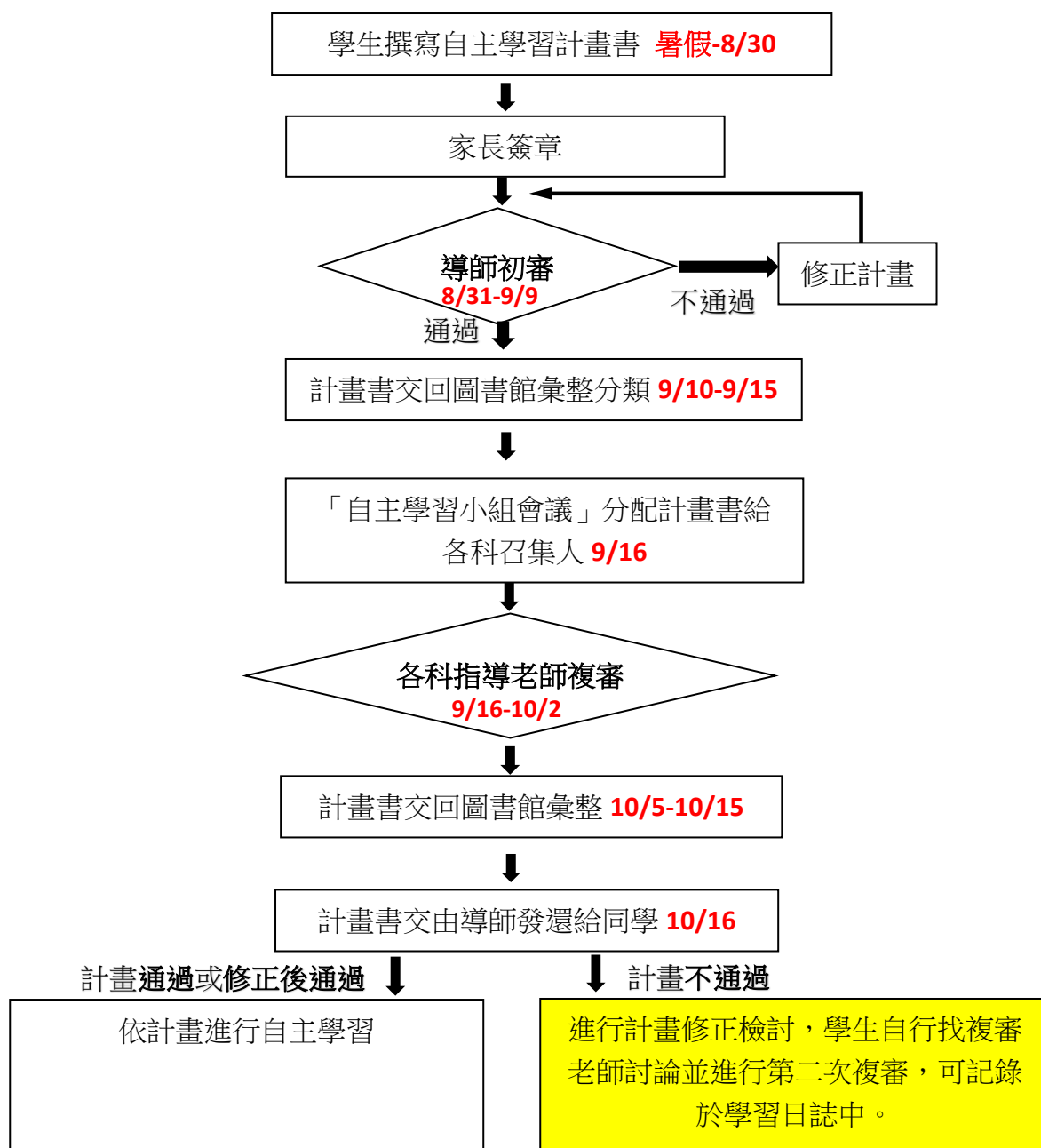
如有疑問請洽圖書館 (150 圖書館主任、152 讀者服務組組長)

圖書館敬上

◆ 115 學年度第 1 學期《高二自主學習》預定期程規劃表

階段	任務	期程規劃
一	撰寫自主學習計畫	暑假-8/30
二	繳交自主學習計畫給導師	8/31 開學日
三	導師初審自主學習計畫	8/31-9/9
四	圖書館彙整分類自主學習計畫	9/10-9/15
五	學科老師複審自主學習計畫	9/16-10/2
六	自主學習計畫執行與修正	10/19-1/4
七	檢核自主學習成果或發表	1/11

◆ 自主學習計畫預定審核流程表



臺北市立大同高級中學 115 學年度家庭教育活動

8/23(日)為一年一度的祖父母節！

喀擦！
抓住溫馨時刻～

記得阿公、阿嬤是多麼寵愛你、疼愛你的嗎？

記得上一次和外公、外婆相處、出遊是什麼時候嗎？

邀請你一同「喀擦」，用相片「抓住溫馨時刻」。

※活動辦法：

- 一、本校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。
- 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 9/4(五)17:00 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：
