

高雄市立鼓山高中 112 級學長姊 繁星推薦經驗分享 5

《把握繁星的機會》

606 林佳卉 6% 繁星錄取 國立高雄師範大學國文學系



一、 繁星校內成績體育、美術等非主科科目都算在裡面：

一定要知道繁星制度成績計算：想先提醒大家一定要先去了解繁星的運作與計算科目，因為我自己在以前也沒有特別去注意繁星計算中連體育、美術這種非主科的科目，都要被計算在繁星裡面，導致我自己在最後繁星%數出來時，發現被體育項目拉下來很多。

不要看低繁星制度：千萬不要認為使用繁星的人都不用付出任何代價，也不要認為繁星很好，就可以取得資格甚至一定會上榜。除了平時就要好好累積實力，在每次不論小考或段考都要發揮實力拿下校排前面的位置，還要比別人提早許多去發現自己的興趣以及未來想進入的科系與學校。

尤其在考完學測成績出來後，更要去評估自己是否有達到校系門檻以及查詢歷屆的成績，思考是否要用自己的成績去賭想要的校系。確認之後要經歷校內篩選確認學校，之後才會進行全國篩選比拚。

二、 把握剩下來拼校內成績的機會

高二必知：雖然已經錯過了許多次的考試，但一定要把握剩下來的機會，盡力地讓自己的成績往上提，越往前面跳 1%，你就會比其他人多更多選擇。還有，不論你是否要使用繁星制度，都要趁現在還沒開始衝刺學測，有時間的時候去探索興趣，找到自己所愛的校系，否則你會在大學四年的每一天都過得很痛苦。最後，當你越接近學測而且高三段考都考完時，一定不要再花時間想繁星的事，你只要努力的把學測成績拉高，校系門檻就不會成為你的絆腳石。

三、 我的讀書技巧：成績排名&讀書技巧

1. 班排名：排名前 3 / 校排名：排名前 15
2. 補習：高中三年完全沒有補習，全部都要靠自己的自律以及上課的認真聽講。
3. 高一二讀書作息：（平日）上完第八節後回去可以放鬆吃飯，晚上可以輕鬆的讀 1 個半小時到 2 個小時，內容可以複習當天的課程，寫學校發的講義複習，或是可以翻閱課本中有興趣的文章閱讀。（假日）在早上精神最好的時候看喜歡的小說文章，或是做自己有興趣的事甚至出遊，在下午或晚上的時候在讀 2 個小時至 3 個小時，讓自己不要忘記課程的重點，熟記知識。
4. 段考前讀書作息：從段考前兩週的假日開始，讀書時間都要提高，前兩週的假日可以讀 4 到 5 個小時，前一週的平日及假日只要沒有在睡覺就要不斷地看書其中穿插一點休息時間。且每天都要練習學校發的講義，除了要把課本內容看熟，還要再把講義中的重點在看過一次，並且練習講義中的各種題目，以及老師上課提醒的重點與複習小考考卷題目跟平常練習的習題。
5. 讀書習慣：我很容易分心，所以在要讀書的時候就要將手機遠離我身邊，讓我伸手摸不到以及開啟勿擾模式，不讓任何通知吵到我。在讀書讀累的時候起身休息，活動一下身體，讓身體不要一直處在很緊繃的狀態。中午以及晚上的時候一定要讓自己擁有充足的睡眠。並且在讀書的時候一定要準備顏色淡一點的螢光筆先將自己認為是重點的地方標記起來，在上課期間認真專心地聽，用顯眼的顏色將重點劃記起來，以及用筆將課本上沒出現的重點或小知識寫下來。

6. 放鬆壓力的方法：在經過很長一段讀書時間後，我會給自己一點時間去做喜歡並且不會製造我產生更多壓力的事情。像是做菜或聽音樂練琴，甚至看個 15 分鐘的小短片或一本不難理解的小說。
7. 怎麼維持校排名：一定一定要把握好**每一次的段考**，也絕對不要每次都在考試快到的時候才匆忙的準備，上課專心聆聽真的很重要。每次段考排名出來後，要去比對上一次的成績，看看自己是不是有進步或退步，如果退步的話，一定要去探討自己在這次的考試中錯誤的地方，每一科錯的題目都要進行修正，從課本中找題目會用到的觀念並熟記。如果排名進步的話，可以小小的獎勵自己，並將目標提高，不斷的激勵自己。
8. 高二升高三暑假的時間安排：在 7.8 月時可以先放鬆一點，每天不用讀這麼久，一天要安排讀 5~6 個小時，其他時間可以小玩樂一下，因為接下來一定會很忙很忙。
9. 學測大範圍準備：進入 9 月後每天的讀書時間一定要提高，除了要**排讀段考的時間之外，還要安排讀學測範圍的時間**，最重要的是**高三上的段考範圍也是學測的範圍**，所以**一定要熟讀!!!**因為等你把高一高二的範圍讀完時，剩下的時間只夠快速地複習高三範圍，絕對沒有辦法讓你有很多時間仔仔細細的看每一章節。每過一個月讀書時間要往上加，尤其像我沒有補習，放學後只要沒有安排讀書行程就會怠惰偷懶。
10. 假日讀書的科目安排：可以一天排語文跟社會科穿插（ex.週六：國文~公民~數學），一天早起閱讀的第一科可以先排自己覺得比較好理解，比較拿手的科目，但每天行程一定要排一科自己認為比較困難的科目。
11. 不會的地方或是錯誤的地方：要去尋求老師的協助，並且將那個概念標注起來，反覆複習。如果安排的複習時間充足的話，在閱讀過一次複習講義後可以將重點寫成一份筆記，方便自己隨時觀看，便不用每次都帶著一本厚重的講義。

四、 科目重點：

1. 國文：**課本中的出現的古文一定一定一定要熟讀，尤其是學測重點古文 15 篇!!!**每一個字詞都要知道是什麼意思，文中探討的含義也要讀懂記熟，如果有閒餘時間或不知道要讀什麼內容，可以買閱讀題本訓練自己的閱讀能力與速度，文言文的閱讀一定要大量吸收。可以把每篇文章的作者以及重要字詞整理成一個筆記，或是寫題目時遇到較難抑的成語或字詞整理起來，反覆閱讀這些看似容易卻常出錯的文學常識題。
2. 英文：可以把自己沒讀過或一直忘記的英文字詞、片語全做成一本單字本，並且在單字後面寫下相似詞、反義詞，手機也可以下載單字的程式，只要坐車通勤有空時都可以把小本子拿起來複習背誦，複習時再次忘記錯誤的字詞就可以用筆記起來。
3. 數學：在暑假複習時就可以將課本中的每個單元都詳細的去了解公式會用到的概念定義，以及在何種情況下會用到這個公式，並且把公式全部集成做成一個公式筆記，在每個公式下面舉一個例子，配合圖示，方便理解。
4. 地理：將複習講義都讀過一次後，照不同地區以及氣候、文化統整，可以從以前的課本中找圖表、地圖，用圖例輔助筆記。
5. 歷史：依時間的時序或地區整理筆記，一定要知道各個重要事件發生的前後順序，不用把每個事件的小細節都記得鉅細靡遺，但每個事件的概念像是發生原因或參與國家以及發生地區都一定要知道。
6. 公民：照刑事、民事以及行政法列出每個重要原則的定義，只要理解熟記，並多看社會時事議題，一定會很容易應用在每個題目上。如果是經濟學的計算不要把他想得太困難，只要學會怎麼畫圖，就可以融會貫通。

五、 繁星推薦準備：

在學測成績還未出來之前，可以先把每個想要的**科系都列出來**，不論是繁星門檻%數，或是各科門檻都要詳細地列出來。等成績出來後，就要刪除自己沒有辦法觸及的校系，並尋找自己可以勝任的科系，進行整理評估自己是否要用繁星推薦的管道，還是個人申請。

六、 繁星沒上？備案準備：

在填寫繁星志願時，同時就要一起填寫個人申請志願，繁星未上榜。個人申請要去搜集自己有興趣的科系，並查找今年的成績門檻與每年的歷屆一階成績，評估自己的成績是否可以選填。個人申請中志願只能填6個，所以每個都要謹慎思考，我認為可以3個填夢幻的系所，賭賭看，其他3個填保底的科系。

1. 繁星制度注意事項：1.校內成績採計 2.科系成績門檻 3.歷年最低入取成績 4.推薦排序

七、 筆記：

國文：

- 張孝和 (通山女史題襟亭)
 - ① 畫菊自序 (註) → 藉竹菊寄託自我期許 & “人各有志，有志竟成”
 - ② 善詩 (百集詩) & 畫 (植物) → 七絕
 - ③ 序 [序跋類：說明旨趣 / 動機 / 評價 & 陶“桃花源記”]
[贈序類：贈人表達敬愛 / 忠告 & 韓愈“師說”]
 - ④ 全文用“烏普文” [大朝文 / 回文 (非韻文)]
特色：用典 & 排比 & 對偶 & 重聲律 & 回文句式 (不押韻)
- 李煜 (重光 / 李後主)
 - ① 浪淘沙 (婉約) → 抒發無可奈何的身世之悲 & 對故國的懷思
 - ② 前：華美柔靡 (宮廷之樂) / 後：深沉悲痛 (思國之情)
 - ③ “南唐二主”：李煜 & 李璟
 - ④ “詞中之帝” & “王國維讚”伶工之詞而為士大夫之詞” (眼界(廣))
 - ⑤ 修辭：對比 (夢人現實)、摹寫、倒敘 (上片 / 上闕句)
- 李清照 (易安居士)
 - ① 一剪梅 (婉約) → 抒發夫妻離別無可排遣的相思之情
 - ② 前：清麗明快 / 後：悲涼淒婉 → 善“白描抒情”
 - ③ “詞家三李”：李煜 & 李白 & 李清照
 - ④ “神香詞人” & “詠絮之才” (作品：漱玉詞)
 - ⑤ 修辭：借代 (藕=蓮)、對偶
- 辛棄疾 (幼安 & 稼軒居士)
 - ① 破陣子 (豪放) → 想象建功立業的理想對比淒涼現實
抒發壯志難酬之嘆
 - ② 風格：豪放悲壯 (愛國詞人)
 - ③ 與“蘇軾”並稱：“蘇辛” / “李清照”：“濟南=李”
 - ④ 修辭：對比 (想象 & 現實)、借代 (內出處=快馬 / 八百里、牛)

- 懂: ① ㄉㄨㄥˇ ex. 懂憬
- 參: ① ㄘㄢ ② ㄘㄢ, 星座 ex. 參商
③ ㄘㄢ ex. 參差 ④ ㄘㄢ
- 孽: ① ㄋㄩㄝˊ ex. 孽孽
- 繼: ① ㄉㄨㄟˊ ex. 繼分
- 攬: ① ㄌㄢˇ ex. 攬獲
- 躍: ① ㄩㄝˋ ex. 躍步
- 懼: ① ㄉㄨㄟˊ, 姓氏 ② ㄉㄨㄟˊ, 害怕
- 編: ① ㄇㄧㄢ ㄉㄨㄟˊ ex. 繁文縟節
- 潯: ① ㄉㄨㄟˊ ex. 潯暑
- 塢: ① ㄨˇ ex. 船塢
- 沁: ① ㄘㄣˋ
- 咱: ㄗㄞˊ
- 蓼: ① ㄌㄧㄠˇ ex. 蓼漱心 ② ㄌㄧㄠˇ, 長大
- 戲: ① ㄒㄧˋ ex. 戲金
- 箸: ① ㄓㄨˋ 通“筯”, 筷子.
- 故: ① ㄍㄨˋ ex. 故效 (衡量)
- 撮: ① ㄘㄨㄟˊ
- 塵: ① ㄇㄣˊ ex. 塵尾
- 樸: ① ㄆㄨˋ
- 俺: ① ㄢㄣˇ
- 簪: ㄗㄞ ㄉㄨㄟˊ ex. 簪子.
- 毗: ① ㄘㄧˊ, 連接 ex. 毗臨
- 妣: ① ㄅㄧ ex. 先妣 (母)
- 噪: ① ㄘㄞˊ 吼叫 ex. 長噪
- 壙: ① ㄩㄟˋ ex. 墓壙
- 萋: ① ㄘㄧˊ, 草木繁盛 ex. 芳草萋萋
- 粟: ① ㄌㄩˋ ex. 蒼海一粟
- 齋: ① ㄗㄞˊ, 眾多 ex. 天生齋民
- 矗: ① ㄘㄨˋ ex. 矗立
- 蔭: ① ㄩㄣˊ ex. 林蔭
- 偈: ① ㄐㄧˋ
- 幸: ① 親臨 ② 希望 ③ 幸運
- 具: ① 詳盡全 ② 準備 ③ 有 ④ 器具
- 逆: ① 迎接 ex. 逆旅 ② 違背 ③ 預失
- 相: ① 无, 互相 / 代詞性助詞
② 无
- 謁: ① ㄩㄝˊ, 拜見
- 遏: ① ㄉㄜˋ, 阻止 ex. 遏制
- 曷: ① ㄍㄜˊ, 何不
- 踞: ① ㄉㄨˋ ex. 踞坐
- 倨: ① ㄉㄨˋ ex. 前倨後恭 (待人勢力)

英文：

- alter 改變; 修改 (v.) ② alert 警告
- alternative (n.) (adj.) layer 層 (n.) ② lawyer 律師 (n.)
- alternatively (adv.) 替代地 specialist 專家 (n.)
- exceed 超過 (v.) specialized (adj.)
- conduct 進行 (v.) specialty 專門 (n.)
- excessive 過多的 (adj.) verbal 語言的 (adj.)
- opponent 對手 (n.) instructor 講師 (n.)
- opposition 反對 (n.) publicize 宣傳; 廣告 (v.)
- ② opposite 相反的 (adj.) corrupt 腐敗; 賄賂 (v.)
- perceive 察覺 (v.) exclude 排除 (v.) ② include 包含 (v.)
- perception 認知 (n.) crystal 水晶 (n.); 透明的 (adj.)
- resident 居民 (n.) ② president 總統 (n.)
- statistics 統計 (n.) corridor 走廊 (n.)
- statistical (adj.) vacancy 空白 (n.)
- category 類型; 種類 (n.) destination 目的地 (n.)
- commute 通勤 (v.) ② common 常見的 (adj.) thriller 驚悚片 (n.)
- ✓ convert 轉變 (v.) specialties 特別 (n.)
- discriminate 歧視 (v.) satellite 衛星 (n.)
- discrimination (n.) loosen 鬆開 (v.)
- ✓ distinctive 獨特的 (adj.) pretend 假裝 (v.)
- elaborate 精心製作 (v.) resolution 決心 (n.)
- interpretation 解釋 (n.) distribution 分配 (n.)
- interpreter 解說員 (n.) constitution 組成 (n.)

defence 防禦 (n.)
explosion 爆炸 (n.)
persuade 說服 (v.)
productive 生產力強的 (adj.)
intuition 直覺 (n.)
process 過程 (n.) ⑩ possess
[procession 隊伍 (n.) 擁有 (v.)]
precaution 警惕 (n.)
ridicule 嘲笑 (v.)
intrude 侵入 (v.)
outbreak 爆發 (v.) ⑪ outspoken
private 私人的 (adj.) 坦率的 (adj.)
circulate 流通 (v.)
expect 預期 (v.)
[expectant 懷孕的 (adj.)]
enthusiasm 熱情 (n.)
[convenient 方便的 (adj.)]
[conventional 傳統的 (adj.)]
absolute 絕對的 (adj.)
aghast 驚駭的 (adj.)
rapid 快的 (adj.)
precedence 領先 (n.)
neutral 中立的 (adj.)

indifferent 冷漠的 (adj.)
disbelief 不信任 (n.)
scorn 鄙視 (n.)
applause 贊成/掌聲 (n.)
appreciation 贊賞/感謝 (n.)
infer 推論 (v.)
fetus 胚胎 (n.)
ultrasound 超音波 (n.)
precious 珍貴的 (adj.)
prevent 防止 (v.)
economic 經濟 (n.)
variety of 各種的
position 立場 (n.)
disturb 打擾 (v.)
sensible 明智的 (adj.)
physical 物理 (n.)
felled 砍伐 (v.)
burned 燒毀 (v.)
pluck up 鼓起 (v.)
scorn 輕視 (v.)
gear 汽車排檔 (n.)
emphasis 強調 (v.)
refresh 刷新; 提神 (v.)
monitor 觀察 (v.)

unite 團結 (v.)

current 現在的 (adj.)

[academic 學院的 (adj.)

[academic 學者; 大學生 (n.)

①② pandemic 流行的 (adj.)

[pandemic 流行病 (n.)

toward = to 向; 為了 (介)

[toward 進行中的 (adj.)

violent 暴力 (n.) ①② violin 小提琴 (n.)

accuse 指控 (v.) ①② occur 發生 (v.)

indifference 冷漠; 中立 (n.)

affair 事務 (n.) ①② afraid 害怕 (v.)

denied 否認 (v.)

[charge 費用 (n.)

[charge 控告 (v.)

enterprise 企業 (n.)

[urge 衝動 (v.)

[urge 催促 (n.)

humble 謙虛的 (adj.)

It's (about / high) time that S + Ved

該是做...的時候

guide 導遊 (n.)

idiom 成語 (n.)

explain 解釋 (v.)

through 通過 (介) (adv.) / 徹底地

①② though 儘管 (連) thorough 全面的

thought 想; 思考 (v.) / 想法 (n.)

serious 嚴重的 (adj.)

[trap 陷阱 (n.)

[trap 阻止; 打劫 (v.)

claim 宣稱 (v.) ①② clam

firearm 武器 (n.) 冷靜的 (adj.)

pursue 追求 (v.) + Ving

①② propose 求婚 (v.) / 提議 (v.)

purpose 計畫 (v.) / 目的 (n.)

defend 防衛 (v.)

①② defence

dessert 點心 (n.)

a slice of 一片

in a row 連續

outer 外在的 (adj.)

check out 借出

quit 放棄 (v.) ①② quite 相當地 (adv.)

peak 頂點 (n.)

rumor 謠言 (n.)

tour 旅行 (n.)

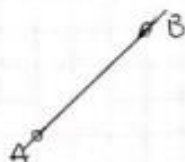
boutique 精品 (n.)

3. 數學：

重點 10：斜率

1. 定義：直線傾斜的程度

$$A(x_1, y_1), B(x_2, y_2) \Rightarrow m_{AB} = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} \left(\frac{y \text{ 分量}}{x \text{ 分量}} \right)$$



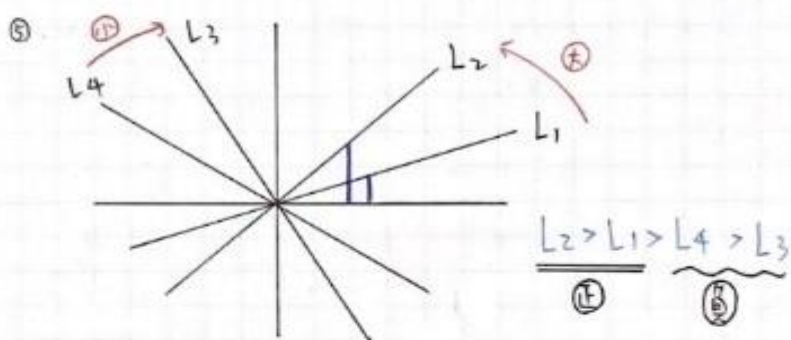
2. 性質：① 直線向“右”傾斜：m 為正 ($m > 0$)

② 直線向“左”傾斜：m 為負 ($m < 0$)

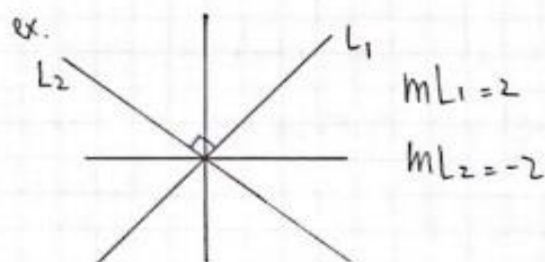
③ 水平線：m 為 0 ($m = 0$)

④ 鉛直線：m 不存在

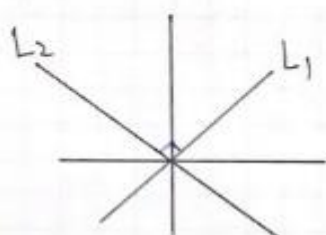
(換句話說 $\Rightarrow$ m 不存在的直線是“鉛直線”)



⑤ 若 L_1, L_2 對稱，則 $m_2 = -m_1$ ，即 $|m_2| = |m_1|$



3. 平行 & 垂直：① $L_1 \parallel L_2 \Rightarrow m_1 = m_2$



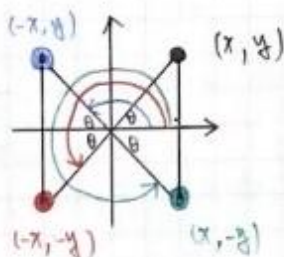
② $L_1 \perp L_2 \Rightarrow m_1 \times m_2 = -1$

(直線平行，斜率相等
直線垂直，斜率相乘 = -1)

重點 37 : 化銳角

步驟 1 : 角度太大或太小, 用同界角去回第一圈 $0 \sim 360^\circ$

神祕的咪咪水:



$\theta, 180 - \theta, 180 + \theta, 360 - \theta$

(咪咪對應角)

$$\sin(180 - \theta) = \oplus \sin \theta$$

$$\sin(180 + \theta) = \ominus \sin \theta$$

$$\sin(360 - \theta) = \ominus \sin \theta$$

$$\cos(180 - \theta) = \ominus \cos \theta$$

$$\cos(180 + \theta) = \ominus \cos \theta$$

$$\cos(360 - \theta) = \oplus \sin \theta$$

$$\tan(180 - \theta) = \ominus \tan \theta$$

$$\tan(180 + \theta) = \oplus \tan \theta$$

$$\tan(360 - \theta) = \ominus \tan \theta$$

ex 1. $\sin 120^\circ = \sin(180 - 60^\circ)$

$$= \oplus \sin 60^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

ex 2. $\cos 240^\circ = \ominus \cos 60^\circ$

$$= -\frac{1}{2}$$

ex 3. $\sin 210^\circ = \ominus \sin 30^\circ$

$$= -\frac{1}{2}$$

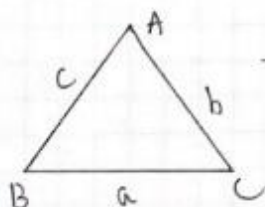
ex 4. $\sin 315^\circ = \ominus \sin 45^\circ$

$$= -\frac{\sqrt{2}}{2}$$

ex 5. $\cos 330^\circ = \oplus \cos 30^\circ$

$$= \frac{\sqrt{3}}{2}$$

重點 38 : 正弦定理



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C} = 2R$$

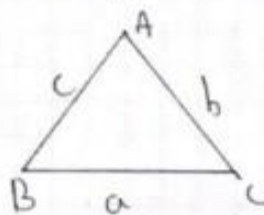
(R : 外接圓半徑)

使用時機: ① 兩邊兩角 ② 一邊一角-R

推廣: ① $\sin A : \sin B : \sin C = a : b : c$

② $a = 2R \sin A, b = 2R \sin B, c = 2R \sin C$

重點 39 : 餘弦定理



表示法 ① : $\cos A = \frac{b^2 + c^2 - a^2}{2bc}$ (夾角平方和 - 對邊平方) / 2 夾邊相乘

表示法 ② : $a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos A$ (求對邊)

使用時機 : 三邊一角

重點 40 : 弧度量 & 扇形弧長 & 面積

1. 弧度量 : $180^\circ = \pi$ (弧)

$\xrightarrow{1 \text{ 度}}$ $1^\circ = \frac{180^\circ}{\pi} \approx 57.3^\circ$

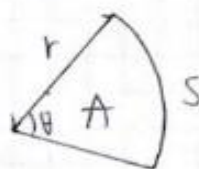
$\xrightarrow{1 \text{ 度}}$ $1^\circ = \frac{\pi}{180^\circ}$ (弧)

* 常用值 : (看到 6 想 3 / 看到 3 想 6)

度	0°	30°	45°	60°	90°	120°	135°	150°	180°
弧	0	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$	$\frac{2\pi}{3}$	$\frac{3\pi}{4}$	$\frac{5\pi}{6}$	π

2. 扇形弧長 & 面積 : (都要用弧度量)

弧長 $S = r\theta$
面積 $A = \frac{1}{2}r^2\theta$



重點 41 : 和角公式

1. $\sin(\alpha + \beta) = \sin\alpha \cos\beta + \cos\alpha \sin\beta$

2. $\sin(\alpha - \beta) = \sin\alpha \cos\beta - \cos\alpha \sin\beta$

3. $\cos(\alpha + \beta) = \cos\alpha \cos\beta - \sin\alpha \sin\beta$

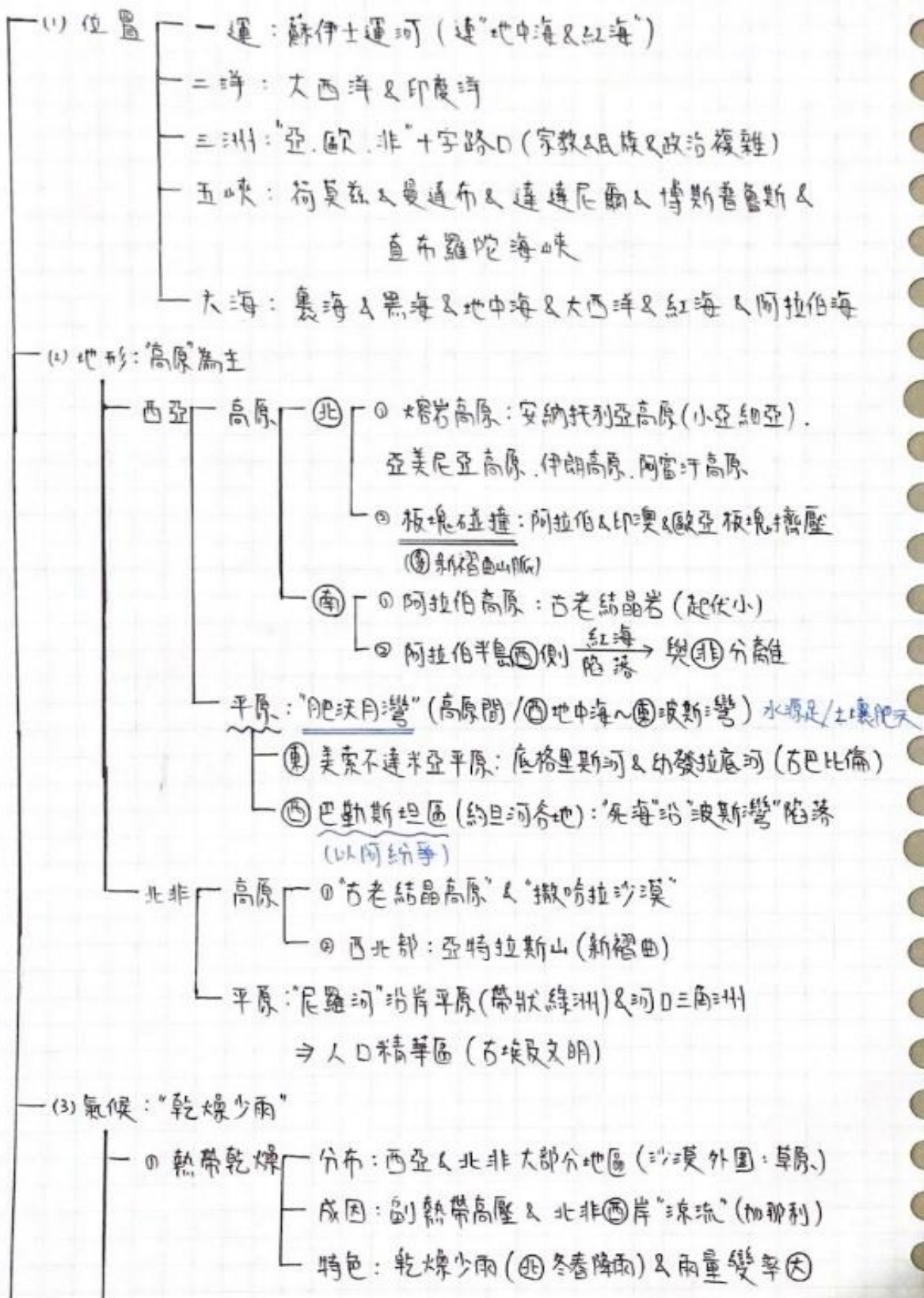
4. $\cos(\alpha - \beta) = \cos\alpha \cos\beta + \sin\alpha \sin\beta$

5. $\tan(\alpha + \beta) = \frac{\tan\alpha + \tan\beta}{1 - \tan\alpha \tan\beta}$

6. $\tan(\alpha - \beta) = \frac{\tan\alpha - \tan\beta}{1 + \tan\alpha \tan\beta}$

4. 地理：

• 西亞 & 北非：



溫帶 ⇒ ① 分布 "35°N ~ 55°N"

② 最冷月 $< 0^{\circ}\text{C}$, 年溫差④

③ 年降水量 400 ~ 750mm, "夏雨冬乾" 乾溼季分明

④ 風向 "⑤ ↗ ⑥ ↘" ⑤ 景觀 "溫帶落葉林"

溫帶

(最冷月 $< 18^{\circ}\text{C}$)

海洋性 ⇒ ① 分布 "南北緯 40° ~ 60° 大陸西岸"

(年降雨 500 ~ 2000mm) ② 成因 "終年西風" "暖流"

③ 夏涼冬暖

④ 全年有雨 "秋冬略多"

⑤ 景觀 "溫帶落葉林" "混合林" (ex. 楓樹 / 橡樹)

大陸性 ⇒ ① 分布 "40° ~ 60°N 大陸中部至東部" * 南半球陸地①

(年降雨 300 ~ 700mm) ② 成因 "⑤ 內陸低壓, ⑥ 內陸高壓" "距海遠"
(冬溫 $< 0^{\circ}\text{C}$)

③ 年溫差④

④ "夏雨冬乾", ⑤ 多對流雨

⑤ 景觀 "溫帶濕草原" (黑土肥沃) ⑥ 草原 / 土壤 (ex. 黑土 / 草原)

地中海 ⇒ ① 分布 "南北緯 30° ~ 40° 大陸西岸"

(年降雨 300 ~ 2000mm) ② 成因 "風帶季移" "涼流" * ⑤ 副熱帶高壓 ⑥ 西風

③ 夏熱冬暖

④ "夏乾冬雨" (生長季 2 雨季不合 ⇒ 灌溉)

⑤ 景觀 "地中海灌木林" "蟲鼠雙小叢" (厚根 / 厚皮) (ex. 橡樹)

夏雨型 ⇒ ① 分布 "南北緯 25° ~ 35° 大陸東南岸"

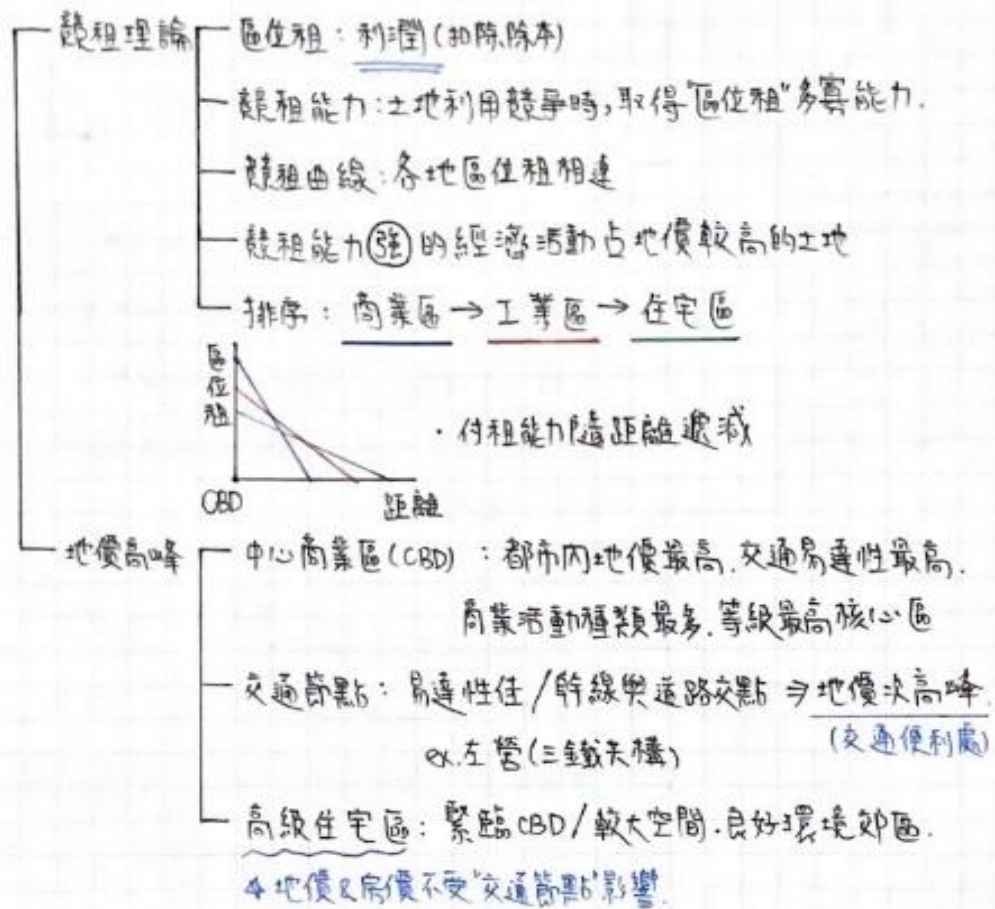
② 成因 "暖流" "東南風 / 東南信風"

③ "夏熱冬暖" 年溫差④

④ "夏雨為主" 乾季不明顯

⑤ 景觀 "常綠闊葉林" (ex. 樟樹 / 榕樹)

地價影響：



都市空間結構：

(1) 西方國家

① 同心圓模式

假設“地表均質”

1. CBD 地價最高

2. 過渡 (退化帶)：原為住宅區，因輕工業進駐，
轉為“貧民窟 & 犯罪高”地區。

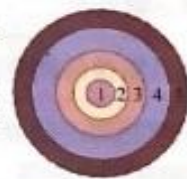
3. 工人住宅：勞工

4. 高級住宅：遠離環境差的地區

5. 通勤帶：距市中心 30min ~ 1hr 的郊區與衛星市鎮

同心圓模式

- 1 中心商業區
- 2 過渡區
- 3 工人住宿區
- 4 高級住宅區
- 5 通勤帶



5. 歷史：

No.

Date

• 中華人民共和國：

中共勢力

- 1921 成立“共產黨”(上海)
- 1923 孫中山“聯俄容共”
- 1927 “寧漢分裂” & “南昌暴動”(④進江西)
- 1931 成立“中華蘇維埃共和國”
- 1933 國軍剿共 (= 萬五千里長征)
- 1935 中共“遵義會議”(農村包都市 → 毛澤東)
- 1936 “西安事變”(中共局勢扭轉)
- 共赴國難宣言：紅軍改革命軍 (1. 發展, 2. 應付, 3. 抗日)

- 蘇占東北：1945 雅爾達密約 ✱ 共產勢力急速擴張

國共內戰

- 1946 東北爆發
- ④ 馬歇爾調停
- 1947 動員戡亂
- 1948 遼瀋戰(東北陷)
- 1949 取得“徐蚌及平津戰” ✱ 中華人民共和國成立

↳ 國政府遷台 (首都：南京 → 廣州 → 重慶 → 成都 → 台北)
1912 1916 1937

社會主義

- (1) 1950 土地改革運動：鬥爭地主
- (2) 1950~1951 鎮壓反革命
- (3) 1951~1952 三反運動 以反貪污、反浪費、反官僚
- (4) 1952 五反運動
- (5) 1955~1956 公私合營 (滅私營經濟) ✱ 邁入社會主義
- (6) 1957 反右運動 (知識分子)

階級鬥爭

- 1957 大躍進
大饑荒
 - 超英趕美 & 三面紅旗 & 人民公社
 - 過程：誇大謊報，出口換外匯
 - 影響：④ 辭“人民政府主席” → 劉少奇

· 啟蒙運動 (18th)

- 發展: 英國(洛克) → 法國(巴黎) → 西歐 ex 英 & 美國
- 特色: ① 理性時代 ② 進步史觀 ③ 理性教育改造社會
- 障礙: 傳統基督教義 ⇒ 自然神論
- 方法: "科學觀" 研究社會, 找出一切準確的規律
- 代表:
 - 經濟:
 - 亞當·斯密: 國富論 (自由放任經濟 & 看不見的手)
 - 馬爾薩斯: 人口論 (人口增減定律 & 人為限制人口)
 - 政治:
 - 洛克: 政府論 = 講 (理性科學 & 天賦人權)
 - 孟德斯鳩: 論法的精神 (三權分立)
 - 盧梭: 社會契約論 (主權在民 & 浪漫主義先驅)
 - 伏爾泰: 哲學通訊 & 狄第德 (言論自由 & 讚美立憲制)
- 影響:
 - ①: "自由、理性、寬容" 為普世價值
 - ②: ① 過度樂觀 ② 忽略人性複雜 & 歷史

· 美國獨立 (1620 ~ 1789)

- 1620 "五月花號公約"
- 1756 ~ 1763 "英法七年戰爭": 英(勝) (加稅 ⇒ 北美殖民地)
- 1764 ~ 1767 (英) 徵稅 (ex 印花、糖、紙、茶葉)
- 1773 "波士頓茶葉事件"
- 1774 "費城大陸會議"
- 1775 "萊星頓之役" ⇒ 美國獨立戰爭 (英殖民地 "加拿大" 對抗)
- 1776 "獨立宣言" & 13殖民地 "聯邦條例"
- 1781 "約克鎮之役" (英投降)
- 1783 "巴黎和約" ⇒ 美獨立 / 加拿大: 英
- 1787 "制憲大會"
- 1789 "三權分立 ⇒ 聯邦政府"
- 1803 向(法)買 "路易斯安那"
- "美墨戰爭"
- 1845 "德克薩斯共和國" 加入(美)

· 大航海時代 (15~16th):

- └ 動機
 - ① 土耳其 & 阿拉伯人 ② 東西貿易交流
 - ③ 歐洲: 遠航知識 & 航海技術
 - ④ 傳「基督教」
- └ 過程
 - ⑤ 亨利親王: 鼓勵航海活動 (傳教 & 經濟)
 - 1487 狄亞士: 好望角
 - 1492 哥倫布: 西印度群島
 - 1498 達伽馬: 印度
 - 1519~1522 麥哲倫: 繞地球一圈
- └ 海上勢力分界: 教宗子午線
 - 1494 托德哥拉斯條約: ⑥ 西班牙 / ⑦ 葡萄牙
 - 1529 西葡分界線

· 歐 & 美洲:

- └ 美洲移民
 - 亞洲 $\xrightarrow{\text{白令海峽}}$ 阿拉斯加 $\xrightarrow{\text{南遷}}$ 南美洲
 - 分布: 北美東北沿岸 & 中美洲 (墨/瓜地馬拉) & 南美洲 (安地斯山脈)
- └ 中南美洲文明
 - (1) 馬雅 (3~15th)
 - ① 統治: 繁榮城市 & 金字塔
 - ② 成就: 天文學 & 數學 & 文字
 - ③ 社會: 階級體系 (貴族/祭司)
 - ④ 滅亡: 內戰 & ⑧ 入侵
 - (2) 阿茲特克 (12~16th) 墨西哥河谷
 - ① 統治: 專制 & 稅收勞役
 - ② 社會: 階級區分
 - ③ 滅亡: ⑨ 入侵 (認為⑨救世主)
 - (3) 印加 (15~16th) 秘魯馬丘比丘
 - ① 統治: 間接統治
 - ② 成就: 農業 & 建築技術 ↑ (馬鈴薯)
 - ③ 社會: 階級分化
 - ④ 滅亡: 內戰 & ⑩ 入侵



6.公民：

政府干預：

目的：保障“消費者與生產者”利益，利用管制措施影響市場。

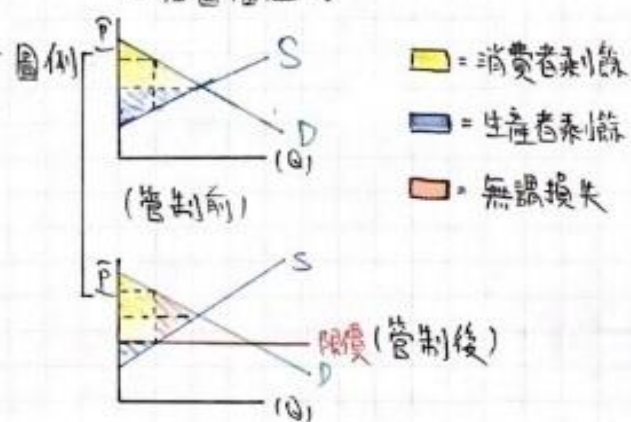
管制

價格管制

(1) 價格上限

意義：① 保護“消費者” ② 管制 P 位於均 P (下方)

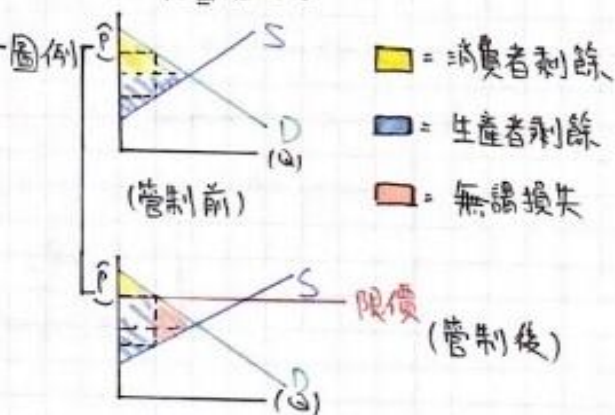
效果：① 出現“超額需求” ② 產生“無謂損失”
③ 影響“分配效率” ④ 黑市交易
⑤ 社會福祉 ↓



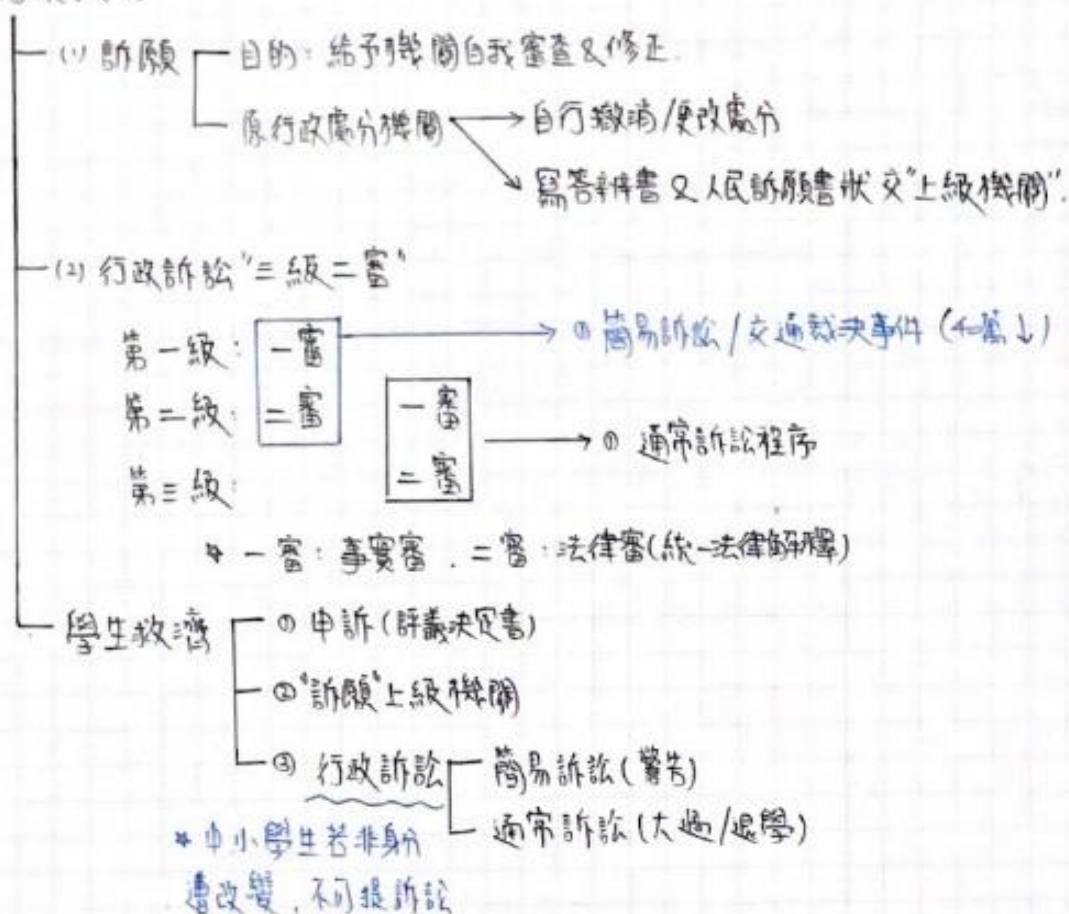
(2) 價格下限

意義：① 保護“生產者” ② 管制 P 位於均 P (上方)

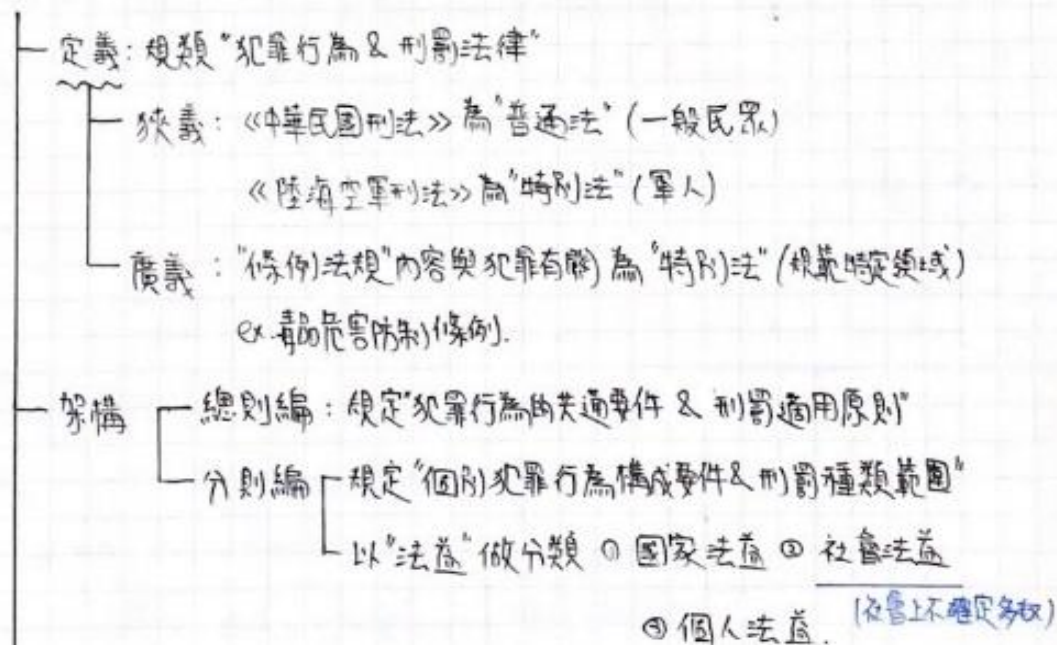
效果：① 出現“超額供給” ② 產生“無謂損失”
③ 影響“分配效率” ④ 黑市交易 或 非法僱用
⑤ 社會福祉 ↓



• 行政救濟:



• 刑法:



• 民法：

- (1) 總則編
 - ① 權利主體：人（自然人及法人）
 - ② 權利能力：法律上享有權利及負擔義務的資格。
(出生~死亡)
 - ③ 行為能力：可獨立做出有效的法律行為的能力。
 - 無行為能力(7歲)：法定代理人執行
 - 限制行為能力(7~20歲)：法定代理人同意生效
 - 完全行為能力(20歲)
 - ④ 責任能力：行為時有識別能力，須負損害賠償責任。
 - 限制行為能力及無行為能力
 - 有識別能力：個人及法定人
 - 無識別能力：法定人賠償
 - 完全行為能力：個人賠償責任
 - ⑤ 權利客體：物（不動產及動產）
 - ⑥ 消滅時效：借款的債權請求權(15年後消滅)
- (2) 債編 (債權)：當事人間因簽訂契約/侵權行為(故意、過失侵權)
債權人可向債務人請求一定作為的權利。
- (3) 物權編 (物權)：可以支配特定物並享受其利益的權利(物權法定)
- (4) 親屬編：規範“親系及親等及婚約及夫妻財產制及結婚及離婚及親權”
- (5) 繼承編：規範“繼承制度及法定繼承人及應繼分及特留分及遺囑”
(有限/拋棄繼承)

民法年齡 (新舊法)

- 成年：20歲(舊) V.S. 18歲(新)
- 訂婚
 - ① 17歲(舊)
 - ② 15歲(舊)
 - 17歲(新)
- 結婚
 - ① 18歲(舊)
 - ② 16歲(舊)
 - 18歲(新)