# [ChaseDreamGMAT數學寂靜整理（原始稿）（2019/11/13起）](https://forum.chasedream.com/thread-1354857-1-1.html)

整理菌：qv0518  
最新版本連結：<https://forum.chasedream.com/thread-1354857-1-1.html>

**2019/11/13起寂靜整理匯總**

【原始寂靜匯總】2019/11/13起原始寂靜匯總 by Cinderella灰  
<https://forum.chasedream.com/thread-1354824-1-1.html>

【數學】2019/11/13起數學(MATH)寂靜整理 by qv0518  
<https://forum.chasedream.com/thread-1354857-1-1.html>

【閱讀】2019/11/13起閱讀寂靜(RC)整理bynotaholiday  
<https://forum.chasedream.com/thread-1354859-1-1.html>

【IR】2019/11/13起IR寂靜整理by super鱷魚杭  
<https://forum.chasedream.com/thread-1354873-1-1.html>

【作文】2019/11/13起作文(AW)寂靜整理 by qv0518  
<https://forum.chasedream.com/thread-1354858-1-1.html>

多位同學回饋，本次褲與2018/07/03有很多重合，連結如下：  
2018/07/03起數學寂靜匯總  
<https://forum.chasedream.com/thread-1325650-1-1.html>

重要技巧：

1. 文檔內搜索日期，比如“11/13”，查看全部當日更新，包括新增及之前題目補充；
2. 構築連結直通寂靜原帖。

更新日誌：

11/18 10:12，更新到 145題，第3，5，6，8，12，13，17，18，25，28，29，31，36，37，38，40，43，49，50，52，56，61，64，71，73，74，85，88，90，98題補充，感謝殺雞的牛刀，努力通過gma，blcmanofwar123，cutexinyi，XINXINYAN，lainey1877，大亮男神，姚大寶，吃土呂布，dianaaaaa！

11/15 22:46，更新到 90題，第3，5，6，10，12，13，17，22，30，35，38，39，67，70，76題補充，感謝MHXiaoxi，狗狗AGO，RISSE\_嬌，w51104444！

11/15 11:12，更新到 77題，第56題補充，感謝Flora319，yunfan17！

11/14 23:32，更新到 70題，第12，17，34，36，39題補充，感謝LSE\_Collin，小瘋子67，青青夢陽，小舍！

11/14 09:05，更新到 42題，第5，13，28題補充，感謝lr116020142，christinessy！

11/13 22:48，更新到 28題，番茄炸雞，pipi46，小餛吞，ywyue，transme，Demetra13！

11/13 換褲日（[換褲時間統計](https://forum.chasedream.com/thread-256225-1-1.html)）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **題目** | **構築** | **備註** | **日期** |
| 1 | PS：（卞氏圖表的題考了好幾道，不記得具體的數位了，但是可以練一下類似的）就是ABC都選的有多少個，選AB的有幾個，BC的有幾個，AC的有幾個，問只選了一個的有多少？  構築：都不難 | [番茄炸雞](https://forum.chasedream.com/thread-1354819-1-1.html) | Q50 | 11/13 |
| 2 | DS：問是否知道x=？  條件1：3^x5^y=一個數  條件2：y=一個數  構築答案：我選了A | [番茄炸雞](https://forum.chasedream.com/thread-1354819-1-1.html) | Q50 | 11/13 |
| 3 | PS：有個東西是立方體，售價是40/gram, 密度是2gram/立方釐米。售價是100,000,000（不記得有幾個零）問這個立方體的高是多少釐米？  構築答案：我選了100【具體的數位不太確定了 | [番茄炸雞](https://forum.chasedream.com/thread-1354819-1-1.html) | Q50 | 11/13 |
|  | 【3-補充】確認寂靜第三題，選項有80 100 10000，我也不知道怎麼做算出來1250000立方釐米然後我選了80.。。 | [狗狗AGO](https://forum.chasedream.com/thread-1354976-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
|  | 【3-補充】寂靜第3題  售價是$1,000,000,000，密度20gram/cm³  答案100 | [阿漓漓](https://forum.chasedream.com/thread-1355060-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 4 | DS：一個圓，B是不是圓心？    條件1：BC=BA  條件2：AB=DB  構築答案：選C | [番茄炸雞](https://forum.chasedream.com/thread-1354819-1-1.html) | Q50 | 11/13 |
| 5 | PS：計算1/(9-4√5) | [番茄炸雞](https://forum.chasedream.com/thread-1354819-1-1.html) | Q50 | 11/13 |
|  | 【5-補充】  PS：化簡 1/(81-4√5)  構築：有好幾道化簡題目都挺簡單的 | [lr116020142](https://forum.chasedream.com/thread-1354862-1-1.html) |  | 11/14 |
|  | 【5-補充】確認寂靜第五題 | [狗狗AGO](https://forum.chasedream.com/thread-1354976-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
|  | 【5-補充】  PS：化簡1/(9-4√5) | [殺雞的牛刀](https://forum.chasedream.com/thread-1355008-1-1.html) |  | 11/18 |
| 6 | PS：一個圓柱體水槽直徑12 高8，裝了75%的水，有5個小圓柱體水槽直徑4高2，沒有水。問：用大水槽裡的水把所有小水槽裝滿後，大水槽裡剩餘的水最接近下面哪個數？  構築答案：選的550 | [pipi46](https://forum.chasedream.com/thread-1354838-1-1.html) | Q50 | 11/13 |
|  | 【6-補充】  PS：由75%大圓柱的水，倒入5個小圓柱體內，大圓柱還剩多少水？  構築答案：答案550 | [MHXiaoxi](https://forum.chasedream.com/thread-1354968-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
|  | 【6-補充】確認寂靜6題，550 | [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 7 | PS：x+y+xy=0, x不等於0，y等於？  構築答案：選的-2 | [pipi46](https://forum.chasedream.com/thread-1354838-1-1.html) | Q50 | 11/13 |
|  | 【7-補充】PS：x+y+xy=0，x是非0整數，問y=？  構築：這個雖然沒get到但是帶入其他幾個選項得出來x都不是非0整數so…… | [Demetra13](https://forum.chasedream.com/thread-1354849-1-1.html) |  | 11/13 |
|  | 【7-補充】PS：有個x+y+xy=0 x和y都是integer，x≠0，問y可能值？  選項有：-2/-1/0/1/2  構築：我一開始沒看到都是integer 差點選錯了.. | [ywyue](https://forum.chasedream.com/thread-1354842-1-1.html) |  | 11/13 |
| 8 | PS：一個數t 它後面6個連續整數的和是n，問t+6 這個數後面6個連續整數的和是多少？  構築答案：選的n+36 | [pipi46](https://forum.chasedream.com/thread-1354838-1-1.html) | Q50 | 11/13 |
|  | 【8-補充】寂靜第8題  答案n+36 | [阿漓漓](https://forum.chasedream.com/thread-1355060-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 9 | DS：a!+b!和a!•b!比大小？  條件1：a,b是連續整數  條件2：忘了..等其他構築補充 | [pipi46](https://forum.chasedream.com/thread-1354838-1-1.html) | Q50 | 11/13 |
| 10 | PS：如圖，給了半徑12和弧2/7π，ac=ab，求∠acb的大小？ | [小餛吞](https://forum.chasedream.com/thread-1354840-1-1.html) |  | 11/13 |
|  | 【10-補充】  【2018-07-03】#42  PS：一個圈，半徑為12，以圓心C出發劃兩條線，CA CB， AB與圓相切。CA與圓交於點P， CB與圓交於點Q，CA=CB，弧PQ的長度為7/2pai（可能有誤）, 問∠CAB等於多少？  構築答案：我算出來角67.5，答案是分數式。  【補充】  PS：幾何題    【補充】by [RISSE\_嬌](https://forum.chasedream.com/thread-1354978-1-1.html)  圓和三角算角度的（確認67.5）， | [RISSE\_嬌](https://forum.chasedream.com/thread-1354978-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
| 11 | DS：n是偶數嗎？  條件1：√2n為偶數  條件2：n^3為偶數 | [小餛吞](https://forum.chasedream.com/thread-1354840-1-1.html) |  | 11/13 |
| 12 | PS：卞氏圖表，三家公司的產品，1月只買某一家的分別為x.2x.3x，同事兩家的是常數，好像分別是60.80.100，三家都買的是N，給了一個2月的變化，問N可能的值有多少個？  構築：我沒做出來 | [小餛吞](https://forum.chasedream.com/thread-1354840-1-1.html) |  | 11/13 |
|  | 【12-補充】補充寂靜12  第一個月的等式  x+2x+3x+240+N=340  6x+N=100  ∵x∈z→x≤16  第二個月的等式  1.25(6x)+240+kN=340 (k表示減少的比例）  7.5x+kn=100  n=1.5x/1-k  7.5x∈z→x是偶數  x有8個取值,n也有8個。 | [青青夢陽](https://forum.chasedream.com/thread-1354896-1-1.html) |  | 11/14 |
|  | 【12-補充】確認寂靜第12題，我得到的是6x+N=340-240 = 100 ，然後說N減少了一定的比例其餘的買不知道什麼的多了25% 我不知道怎麼做。。  選項有 5 6 7 8 9 | [狗狗AGO](https://forum.chasedream.com/thread-1354976-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
|  | 【12-補充】確認寂靜12題，題目補充，一共340個customers；February只買一家的增加了25%，相應的N減少了k，問N可能的值是多少個。  第一個月的等式  x+2x+3x+240+N=340  6x+N=100  ∵x∈z→x≤16  第二個月的等式  1.25(6x)+240+kN=340（k是減少的比例）  7.5x+kn=100  7.5x∈z→x是偶數  x有8個取值，但x=14,16時，7.5x＞100，所以只有6個取值。相應地n也6個。 | [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 13 | DS：某家公司21個人的工資中位數小於40000嗎？  條件1：12個人的工資低於35000  條件2：9個人的工資高於50000 | [小餛吞](https://forum.chasedream.com/thread-1354840-1-1.html) |  | 11/13 |
|  | 【13-補充】  DS：某家公司有21個人，工資中位數/平均數？大於40000  條件1：12個人<35000  條件2：9個人>50000 | [lr116020142](https://forum.chasedream.com/thread-1354862-1-1.html) |  | 11/14 |
|  | 【13-補充】  DS：21個員工薪資的中位數是否小於平均數？  條件1：推出平均數37400  條件2：12個員工薪資小於37000 | [MHXiaoxi](https://forum.chasedream.com/thread-1354968-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
|  | 【13-補充】  DS：有21個老師，問老師的工資有沒有高於4000？  條件1：有12個人的工資低於3500？  條件2：有9個人的高於4500。 | [姚大寶](https://forum.chasedream.com/thread-1355070-1-1.html) | Q49 | 11/18 |
| 14 | PS：有個八邊形，問八邊形和其中兩個點連起來的三角形（相隔一個點的兩個點 120度 30度 30度的）的周長比？ | [ywyue](https://forum.chasedream.com/thread-1354842-1-1.html) |  | 11/13 |
| 15 | PS：還有個有丁點長的關於影子和燈，然後問某人往一個方向走影子變化速率，圖我回去畫了再傳上來 | [ywyue](https://forum.chasedream.com/thread-1354842-1-1.html) |  | 11/13 |
| 16 | PS：還有個神奇的很多個百分比的題我答案是34% | [ywyue](https://forum.chasedream.com/thread-1354842-1-1.html) |  | 11/13 |
| 17 | PS：有個說經過一番操作後，2l某三種物質比是1:1:2，又倒了2l結果4l的比是1:1:2，問加入的2l的比？  構築答案：應該也是1:1:2 | [ywyue](https://forum.chasedream.com/thread-1354842-1-1.html) |  | 11/13 |
|  | 【17-補充】那個果汁1:2:1的 | [LSE\_Collin](https://forum.chasedream.com/thread-1354890-1-1.html) |  | 11/14 |
|  | 【17-補充】  PS：三種混合液體的題，4L中A:B:C=1:2:1，喝了2L後發現不對，加入了新的2L混合液體，使比例變為1:1:2，問混合液體中C占的比例？  構築答案：75%  構築思路：之前2L比例是1:2:1，則C為0.5L；加入2L後，比例為1:1:2，則C為2L，那麼添加2L中有1.5L為C，占比75% | [MHXiaoxi](https://forum.chasedream.com/thread-1354968-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
|  | 【17-補充】記得一個是灌入果汁的那題我選的是75% A 就是本來是1:2:1 客人喝了2L發現不對勁應該是1:1:2，PS題寂靜17題確認 | [狗狗AGO](https://forum.chasedream.com/thread-1354976-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
|  | 【17-補充】  【2018-07-03】#22  PS：有4公升飲料，飲料裡面混合橘子汁、葡萄汁、soda，比例是2:1:1，後來被喝了2公升，才想起正確的比例應該要是1:1:2才對，後來又再加了兩公升的混合飲料進去。問後來加的2公升飲料中，soda有多少？  【補充】by [RISSE\_嬌](https://forum.chasedream.com/thread-1354978-1-1.html)  soda（確認加2.5） | [RISSE\_嬌](https://forum.chasedream.com/thread-1354978-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
|  | 【17-補充】  問的是添加soda占添加的百分比？  構築答案：75% | [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 18 | PS：一個數列求和，就是問1/s2+...+1/s99=？  構築答案：通過條件可以得出1/sn=2（1/n-1/（n+1））結果是98/100答案就這麼寫的沒約分 | [ywyue](https://forum.chasedream.com/thread-1354842-1-1.html) |  | 11/13 |
|  | 【18-補充】  PS：Sn=1+2+。。。+n，1/Sn=2（1/n-1/(n+1)），求1/S2+1/S3+…+1/S99  構築答案：答案是98/100  構築思路：帶入公式中，原始=2（1/2-1/3+1/3-1/4+。。。+1/99-1/100） | [transme](https://forum.chasedream.com/thread-1354844-1-1.html) | Q51 | 11/13 |
|  | 【18-補充】  【2018-07-03】#25  PS：數列sn=1+1/2+1/3+……+1/n，1/sn=2（1/n-1/（n+1）），問1/S1+……+1/S99？（記不清了）  【整理後】  PS：  問：  【補充】by [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html)  PS：題目給了sn等於1+2+...+n，1/sn等於2（1/（n✖️（n+1）)，然後括弧內分式可以拆成相減的形式，問1/s2加到1/s99  構築答案：98/100 | [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
|  | 【18-補充】確認寂靜18題，98/100沒約分 | [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 19 | DS：有個問啥能被4除一個是能被某數（一個能被4除的一個因式好像是8n+多少）一個是能被某數（好像是6n+2）  構築答案：選a，不太記得具體題目了 | [ywyue](https://forum.chasedream.com/thread-1354842-1-1.html) |  | 11/13 |
| 20 | DS：（最難的一個）由（2，3）、（a，b）、（c、d）組成的三角形是直角三角形嗎？  條件1：（a-2）(c-2)+（b-3）（d-3）=0  條件2：說的啥忘了，推論到a=2，d=3  構築答案：我選D。條件2比較容易看出來可以。條件1可以推到（a-2）2+（b-3）2+（c-2）2+（d-3）2=（a-2）2+（b-3）2 | [transme](https://forum.chasedream.com/thread-1354844-1-1.html) | Q51 | 11/13 |
| 21 | DS：pr/10是整數，p/5是整數嗎？  條件1：r/2是整數  條件2：p是質數  構築答案：我選E。  構築思路：  條件1：5可能是r的因數，p/5可能是整數也可能不是；  條件2：p可能是5，p/5是整數，p不是5，p/5不是整數；條件1+條件2：和條件2的情況一樣。 | [transme](https://forum.chasedream.com/thread-1354844-1-1.html) | Q51 | 11/13 |
| 22 | PS：一個圓形圖有四個部分，告訴了三個部分（自己編為ABC）的比例，A增加8%，B增加4%，第四部分保持不變，C應當減少多少？  構築答案：答案是0.05。注意題目中講的增減也都是相對數，不是絕對數。 | [transme](https://forum.chasedream.com/thread-1354844-1-1.html) | Q51 | 11/13 |
| 23 | PS：一種貸款，發放的金額是本金-利息。告訴了發放的金額、本金和期限，求年利率。  構築答案：答案是3%。 | [transme](https://forum.chasedream.com/thread-1354844-1-1.html) | Q51 | 11/13 |
| 24 | PS：一個圖形是一個圓柱沿著上下底面直徑切一半，就是半個圓柱。這個圖形的體積為32，底面直徑為2，求高？  構築答案：答案印象裡是64/π。 | [transme](https://forum.chasedream.com/thread-1354844-1-1.html) | Q51 | 11/13 |
| 25 | PS：六邊形ABCDEF，它的周長和三角形ABC的周長的比例？  構築答案：答案是6(2-√3)  構築思路：  假設邊長為a，六邊形的邊長為6a。等腰三角形ABC的頂角為180（6-2）/6=120度，底角為（180-120）/2=30度，腰是邊長為a，底邊為根號3 a。所以6a/（2a+根號3 a），化簡一下。 | [transme](https://forum.chasedream.com/thread-1354844-1-1.html) | Q51 | 11/13 |
|  | 【25-補充】  【2018-07-03】#46  PS：正六邊形ABCDEF，連接BF，問正六邊形和△ABF perimeter的比值？    【補充】by [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html)  構築答案：12-6√3 | [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 26 | PS：分數約分，分子是2x3/2-4x1/2，分母是2x-1/2  構築答案：答案是x2-2 | [transme](https://forum.chasedream.com/thread-1354844-1-1.html) | Q51 | 11/13 |
| 27 | DS：（這題內容不十分確定，答案記清楚的）30天的溫度平均數是21度，有任何一天大於等於27度嗎？  條件1：有15天的溫度低於18度  條件2：15天的平均數是15度  構築答案：我選B。簡單算下一下總數即可。 | [transme](https://forum.chasedream.com/thread-1354844-1-1.html) | Q51 | 11/13 |
| 28 | DS：y=ax^2+bx+c在一個坐標系裡，問什麼失憶了，好像是和x軸有幾個交點  條件1：這個函數通過（3，4）（？不確定）這個點  條件2：a>0 | [Demetra13](https://forum.chasedream.com/thread-1354849-1-1.html) |  | 11/13 |
|  | 【28-補充】  DS：問一個y=ax^2+bx+c與x坐標軸有幾個交點？  條件1：(3，4)在這個線上  條件2：a>0 | [努力通過gma](https://forum.chasedream.com/thread-1355018-1-1.html) |  | 11/18 |
|  | 【28-補充】  DS：y=ax^2+bx+c在一個坐標系裡，問和x軸有幾個交點？  條件1：a=-b  條件2：c=-3/3 不記得有沒有符號  構築答案：選的E記得 | [lr116020142](https://forum.chasedream.com/thread-1354862-1-1.html) |  | 11/14 |
|  | 【28-補充】寂靜第28題條件和寂靜裡的不一樣  DS: y=ax^2+bx+c在一個坐標系裡，問和x軸有幾個交點？  條件1：a=-b  條件2：c=-3  我應該選的E | [阿漓漓](https://forum.chasedream.com/thread-1355060-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 29 | PS：一個球下降，到地面彈起75%，三次和地面接觸後一共運行了2146？（數字記不大清楚），問這個平臺的高度是？  構築答案：貌似選了600？是個近似數反正 | [lr116020142](https://forum.chasedream.com/thread-1354862-1-1.html) |  | 11/14 |
|  | 【29-補充】寂靜第29題 | [阿漓漓](https://forum.chasedream.com/thread-1355060-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 30 | PS：5個產品 pencil erease notebook啥，每個都給出了單價和數量，問有個折扣買一件第二件半價最有可能是哪個文具？  構築答案：沒大讀懂題目意思選了買了4個3元的一個 | [lr116020142](https://forum.chasedream.com/thread-1354862-1-1.html) |  | 11/14 |
|  | 【30-補充】確認寂靜30 的確是A 4個3元，第二件半價，1 + 0.5 +1 +0.5 | [狗狗AGO](https://forum.chasedream.com/thread-1354976-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
| 31 | DS：a,b都是個位數， a!+b!有幾個prime factor？  條件1：a,b是連續的兩個數字  條件2：a!+b!>a!\*b!  構築答案：條件 2可以推出a,b中一定有1 ，選C | [lr116020142](https://forum.chasedream.com/thread-1354862-1-1.html) |  | 11/14 |
|  | 【31-補充】確認寂靜31題，a，b是single-unit而且是positive integers. 選C | [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 32 | PS：問x什麼範圍能夠讓 x^(-N)=1/x的n次方？  構築答案：選了for all the x | [lr116020142](https://forum.chasedream.com/thread-1354862-1-1.html) |  | 11/14 |
| 33 | DS：如圖，一個圓，求∠ABD？    條件1：B是圓心  條件2：知道角ADB  構築答案：選C | [lr116020142](https://forum.chasedream.com/thread-1354862-1-1.html) |  | 11/14 |
| 34 | PS：一個大的長方形，周長150，切割成若干小長方形（給了一個周長關係），問切割成幾個長方形？    構築答案：反正列式子可以求出（如圖），8個 | [lr116020142](https://forum.chasedream.com/thread-1354862-1-1.html) |  | 11/14 |
|  | 【34-補充】  PS：一個矩形周長150，被分割為很多個小矩形，每個小矩形周長52，如果邊長＞1，問分成了幾個矩形？  構築思路：  題目中給了圖，一條邊是固定的  設小矩形邊長分別為a,b,大矩形被分成了k個矩形，那麼就有  2a+2b=52  2a+2kb=150  聯立b(k-1)=49  因為k是整數，所以b=k-1=7應該是一組解，那麼k=8  構築答案：8 | [青青夢陽](https://forum.chasedream.com/thread-1354896-1-1.html) |  | 11/14 |
| 35 | PS：前面幾行講了相似的概念，光源是25米高的，一個人距離它20米高5 影子有5（如圖），問若向前以2的速度移動，影子移動的速度是？    構築答案：1/2 | [lr116020142](https://forum.chasedream.com/thread-1354862-1-1.html) |  | 11/14 |
|  | 【35-補充】寂靜35題確認1/2 我秒選了這個在我的倒數第2題 | [狗狗AGO](https://forum.chasedream.com/thread-1354976-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
| 36 | PS：（最後一題）6個人，給定某個特殊的座次，問概率是？ | [lr116020142](https://forum.chasedream.com/thread-1354862-1-1.html) |  | 11/14 |
|  | 【36-補充】  PS：ABCDEF 六個人圍坐在一個圓桌邊，一個人兩邊的是他的 neighbors，當（很長一段話，轉換成條件就是）順序恰好是 ABCDEF 的概率是多少？  構築答案：1/120  構築思路：  所有坐法的數量看起來是6!=6\*5\*4\*3\*2\*1，但因為圓桌，所以轉圈但順序不變算一種，所以是6!/6=6\*5\*4\*3\*2\*1/6=120種。 | [小舍](https://forum.chasedream.com/thread-1354923-1-1.html) | Q49 | 11/14 |
|  | 【36-補充】確認寂靜36題，說了一大堆話其實就是告訴你ABCDEF這樣排列的概率，1/120 | [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 37 | DS：一個車從P到Q 出發，30Min後第二輛車出發，問第一輛車到Q的時間？  條件1：第二輛比第一輛提前30Min到  條件2：第二輛車速度是第一輛的2倍 | [lr116020142](https://forum.chasedream.com/thread-1354862-1-1.html) |  | 11/14 |
|  | 【37-補充】寂靜第37題  我選的C | [阿漓漓](https://forum.chasedream.com/thread-1355060-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 38 | PS：5個數字，問最多有幾個奇數？  構築答案：題目具體忘記了，若設最小是x，後面4個數加起來=4x+3，選了4個奇數 | [lr116020142](https://forum.chasedream.com/thread-1354862-1-1.html) |  | 11/14 |
|  | 【38-補充】  PS：有五個數，平均數比最小的那個數大0.6，請問這五個數中最多可以有多少個奇數？  A 1  B 2  C 3  D 4  E 5  構築答案：考試的時候沒時間了蒙的2，考完想了一下應該是4  假設第一個數是x, 則平均數是x+0.6, 五個數總和為5x+3  也就是每個數至少為x，把剩下的3分配到其中某一些數上，可以是(x,x,x+1,x+2),(x,x,x,x+3)等等之類的組合，要使得奇數最大，應該是x為奇數，(x,x,x,x+3)的組合，四奇一偶 | [christinessy](https://forum.chasedream.com/thread-1354875-1-1.html) |  | 11/14 |
|  | 【38-補充】  PS：5個數，平均數比最小值大0.6，問最多有幾個奇數？  構築答案：3 | [MHXiaoxi](https://forum.chasedream.com/thread-1354968-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
|  | 【38-補充】  構築答案：4個奇數 | [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
|  | 【38-補充】寂靜第38題  答案4個 | [阿漓漓](https://forum.chasedream.com/thread-1355060-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 39 | DS：ax+by+c=0，問斜率？  條件1：ab>0  條件2：忘記了 | [lr116020142](https://forum.chasedream.com/thread-1354862-1-1.html) |  | 11/14 |
|  | 【39-補充】  PS：已知AB>0，問 Ax+By-5=0滿足哪項？  選項涉及：slope 是正，slope是負，函數經過原點，intercept  構築答案：y=-A/B x + 5/B，因為A、B同號，所以 slope 是負 | [小舍](https://forum.chasedream.com/thread-1354923-1-1.html) | Q49 | 11/14 |
|  | 【39-補充】  PS： Ay+Bx+1=0，給 A/B 為正，問以下何者正確？  a. 斜率正  b. 斜率負…  ..其他忘了 | [w51104444](https://forum.chasedream.com/thread-1354981-1-1.html) |  | 11/15 |
| 40 | DS：問6個數字和是奇數嘛？  條件1：前四個乘積是奇數，後兩個乘積是偶數  條件2：前四個和是偶數，後兩個和是奇數  構築答案：選B | [lr116020142](https://forum.chasedream.com/thread-1354862-1-1.html) |  | 11/14 |
|  | 【40-補充】確認寂靜40題，B | [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 41 | DS：XY奇偶性問題，還挺簡單的，實在無能了 | [lr116020142](https://forum.chasedream.com/thread-1354862-1-1.html) |  | 11/14 |
| 42 | DS：給了方差的公式，然後有十個數字1,3,5,7,9,11,13,15,17,19，拿走其中兩個數，能否求出剩下的八個數的方差？  條件1：剩下的八個數的中位數為10  條件2：剩下的八個數的平均數仍然為10  構築答案：我選的E | [christinessy](https://forum.chasedream.com/thread-1354875-1-1.html) |  | 11/14 |
| 43 | PS：有一題介紹了convex的概念，問在一個多少度範圍內的圓可以滿足convex的要求？ | [LSE\_Collin](https://forum.chasedream.com/thread-1354890-1-1.html) |  | 11/14 |
|  | 【43-補充】  PS：convex的題目我也考到了，當時沒太理解。題幹給了一個convex的定義：說什麼可以是圓的一部分（設圓心角m）連接這個convex內任意兩點的線段還在這個convex裡面（contain the line），問一個convex需要滿足什麼條件？  選項有：  0<m≤90  0<m≤180  180<m≤360  反正就90 180 360這些端點  構築答案：我蒙了0到180  我不知道我現在理解對了沒有，反正我當時做一直把convex理解成一段弧，這樣似乎得不到答案，無法和題幹的 contain balabala聯繫起來，如果把這個convex想成一個閉合圖形，比如一個大餅拿走了四分之一塊，那還剩下來的四分之三塊就不滿足convex定義，因為連接那兩條的直角邊的線段就不在這個四分之三大餅裡：）如果是這樣理解得話我覺得我蒙對了 | [XINXINYAN](https://forum.chasedream.com/thread-1355027-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
|  | 【43-補充】確認寂靜43題，這題我看了有點久，講的是a region on a plane，two points in the region連起來的segment也在region裡就是convex。然後給圓measurement m，問在多少度的範圍內它是convex函數？  構築：我不是很確定，這題我看的很糾結，因為他說two points in the region，這個region是圓內還是圓上我就。。？？？然後我選了個0＜m＜360.【隔壁Q51的構築選了0-180】 | [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
|  | 【43-補充】寂靜43  PS: 說了convex的概念，函數上任意兩點的連線在圖形裡面。  有一個函數是圓形的一部分，m是它所對的圓心角。問圓心角的度數。  我選的0-360° | [阿漓漓](https://forum.chasedream.com/thread-1355060-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 44 | DS：問N是不是別的數的square？  條件1：4N是  條件2：N的三次方是 | [LSE\_Collin](https://forum.chasedream.com/thread-1354890-1-1.html) |  | 11/14 |
| 45 | PS：1/D的百位數是xxx，問D-1/D的百位數的 | [LSE\_Collin](https://forum.chasedream.com/thread-1354890-1-1.html) |  | 11/14 |
|  | 【45-補充】  PS：d>1，1/d的小數形式中，百分位是3,千分位是7，問d－1/d的百分位？  構築答案：6 | [青青夢陽](https://forum.chasedream.com/thread-1354896-1-1.html) |  | 11/14 |
| 46 | PS：三個數R,S,T, R: (S+T)=1:3, S: (R+T)=5:7, 問 R:S:T=？ | [小瘋子67](https://forum.chasedream.com/thread-1354904-1-1.html) |  | 11/14 |
| 47 | PS：一個矩形邊長為24和20，最多可以分成多少個邊為12和5的直角三角形？（12和5為直角的邊）  選項有8，16，18  構築答案：我算出的是16 | [小瘋子67](https://forum.chasedream.com/thread-1354904-1-1.html) |  | 11/14 |
| 48 | PS：在 210 的factor中小於70的奇數的有幾個？（這個我題很確定）  選項好像是3，5，6，7  構築答案：我選的7個 | [小瘋子67](https://forum.chasedream.com/thread-1354904-1-1.html) |  | 11/14 |
|  | 【48-補充】  PS：在 210 的 factors 中，奇數的有幾個？  構築答案：3  210=2\*3\*5\*7 | [小舍](https://forum.chasedream.com/thread-1354923-1-1.html) | Q49 | 11/14 |
| 49 | PS：老師在教室裡畫了一個圓，面積是36pai，問圓裡最遠距離是什麼？  構築思路：其實就是求直徑 | [小瘋子67](https://forum.chasedream.com/thread-1354904-1-1.html) |  | 11/14 |
|  | 【49-補充】  PS：paint a circle in a playground，面積是36π，問圓上任意兩點間的最遠距離  構築答案：12。半徑 6，直徑12。 | [小舍](https://forum.chasedream.com/thread-1354923-1-1.html) | Q49 | 11/14 |
|  | 【49-補充】  構築答案：直徑12 | [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 50 | PS：2^m\*3^n的因數個數？  構築答案：(m+1)(n+1) | [青青夢陽](https://forum.chasedream.com/thread-1354896-1-1.html) |  | 11/14 |
|  | 【50-補充】答案正確 | [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
|  | 【50-補充】寂靜50  答案(m+1)(n+1) | [阿漓漓](https://forum.chasedream.com/thread-1355060-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 51 | DS：xyz≠0，問x(y+z)的符號？  條件1：X+Y絕對值等於於兩者絕對值之和  條件2：Y+Z絕對值等於兩者絕對值之和  構築答案：both | [青青夢陽](https://forum.chasedream.com/thread-1354896-1-1.html) |  | 11/14 |
| 52 | DS：一個倉庫在月初有280個貨，前11天每天加x，後面每天減y，問range？  條件1：月末有320個貨  條件2：x-y=10  構築答案：both | [青青夢陽](https://forum.chasedream.com/thread-1354896-1-1.html) |  | 11/14 |
|  | 【52-補充】寂靜52  好像選了C，不確定了 | [阿漓漓](https://forum.chasedream.com/thread-1355060-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 53 | DS：一個容器中午12點後開始以300/h的速度放水，直到低於600。問12點時水有沒有超過1000？  條件1：2點的水是600  條件2：1點的水超過650  構築答案：e | [青青夢陽](https://forum.chasedream.com/thread-1354896-1-1.html) |  | 11/14 |
| 54 | PS：一個實驗需要通過老鼠跑步測它的心率。老鼠在一個半徑為1/2 ft的籠子裡跑 240 ft，問它跑了幾圈？（取近似值）  選項有60，80，160，240  構築答案：80 | [小舍](https://forum.chasedream.com/thread-1354923-1-1.html) | Q49 | 11/14 |
| 55 | DS：由(2，3)、(a，b)、(c、d) 組成的三角形是直角三角形嗎?  條件1：(a-2)(c-2)+(b-3)(d-3)=0  條件2：推論到 a=2，d=3  構築答案：D | [小舍](https://forum.chasedream.com/thread-1354923-1-1.html) | Q49 | 11/14 |
| 56 | DS：n 被12除的餘數是多少？  條件1：2n 被 6除的餘數是一個值  條件2：5n 被 6（不確定）除的餘數是一個值  構築答案：（還遇到一道類似的餘數題，突然迷惑，變題就不會做了。囧） | [小舍](https://forum.chasedream.com/thread-1354923-1-1.html) | Q49 | 11/14 |
|  | 【56-補充】  DS：(寂靜56題） n除以12的餘數？  條件1：2n/6餘3  條件2：5n/6 餘3 | [yunfan17](https://forum.chasedream.com/thread-1354934-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
|  | 【56-補充】好像能算出來兩個都滿足，餘數是6，我算了很久很久這題（數字不確定是不是寂靜那樣的但是很像） | [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 57 | PS：  A=（1-√0.1）/（1+√0.1）  B=（1-√0.01）/（1+√0.01）  C=（1-√0.001）/（1+√0.001）  求三個大小排列？  構築答案：很麻煩的計算題，浪費了太多時間，盲選 A<B<C | [小舍](https://forum.chasedream.com/thread-1354923-1-1.html) | Q49 | 11/14 |
| 58 | PS：給了一張表三組資料（單位）：time(seconds), marker, speed (mph)  在一段里程裡每隔 1/16設一個marker，記錄每段的時間和速度。定義”Average Acceleration”為速度差/時間差，再把 mile per hour 轉換為 foot per second  求某段到 1/4里程的Average Acceleration  構築答案：記得速度差 11 mph，時間差 5seconds | [小舍](https://forum.chasedream.com/thread-1354923-1-1.html) | Q49 | 11/14 |
| 59 | PS：計算 (47.5) ^3 /(0.0475)^3 =?  構築答案：=(10^3)^3 =10^9 | [小舍](https://forum.chasedream.com/thread-1354923-1-1.html) | Q49 | 11/14 |
| 60 | PS：麵包打折，Adam 買了2 個原價麵包，1 個半價麵包。現在他還能打 9 折，問打完折後麵包的均價是原價的多少？  構築答案：0.9\*(2x+0.5x)/3=0.75x，75% | [小舍](https://forum.chasedream.com/thread-1354923-1-1.html) | Q49 | 11/14 |
|  | 【60-補充】確認寂靜60題，75% | [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 61 | PS：書店買書，全新書的價格是$13，二手書是$5。（下面一句務必仔細看題目）The profits of the new booksare 30% of their costs. 二手書是 100%。現在一個人買了$67的書，問書店賺了多少。  構築答案：price = cost + profit = cost + %\* cost  Costs: new - $10, used - $ 2.5  Profits: new - $3, used - $2.5  湊個值，買了 4 本新書、3 本舊書，profits 是 $19.5 | [小舍](https://forum.chasedream.com/thread-1354923-1-1.html) | Q49 | 11/14 |
|  | 【61-補充】確認寂靜61題，19.5 | [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
|  | 【61-補充】寂靜61  答案19.5 | [阿漓漓](https://forum.chasedream.com/thread-1355060-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 62 | PS：一個社區有 XX 個住戶，大家訂 R、S、T 三種報紙。給出定R、S、T 三種報紙的人數，給出定 R+S、R+T、S+T 的人數，又知三種都訂的人和三種都沒訂的相等，問只訂了兩種報紙的人數？  構築答案：代公式：全集=非A非B非C+A+B+C-(A∩B)-(A∩C)-(B∩C)+(A∩B∩C) | [小舍](https://forum.chasedream.com/thread-1354923-1-1.html) | Q49 | 11/14 |
| 63 | DS：有兩個 club A 和 B，已知 30%的 A 成員加入了B，問 A 和 B哪個的成員更多？  條件1：A 有XX 人  條件2：40%的 B 成員加入了 A  構築答案：B，percentage 大的絕對值小 | [小舍](https://forum.chasedream.com/thread-1354923-1-1.html) | Q49 | 11/14 |
| 64 | PS：△b = (1+b)^b，求△(△(△0)))=？  構築答案：9  △0 = 條件1：^0=1，△1=條件2：^1=2，△2= (3)^2=9 | [小舍](https://forum.chasedream.com/thread-1354923-1-1.html) | Q49 | 11/14 |
|  | 【64-補充】寂靜64  答案9 | [阿漓漓](https://forum.chasedream.com/thread-1355060-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 65 | DS：一家店的利潤由三明治、零食和飲料構成，去年三明治總利潤比零食高，比飲料低，問去年三者的利潤和有沒有超過 $6.6 million?  條件1：三明治和零食的利潤和為 $4.5million  條件2：三明治和飲料的利潤和為 $5.2million  構築答案：A  條件1：最大的值一定大於二者平均，二者平均是2.25，加起來超過 6.6（√）  條件2：最小的值和次小值可以取很小，比如 0.1，就不滿足；如果都取平均值 2.6，就滿足（×） | [小舍](https://forum.chasedream.com/thread-1354923-1-1.html) | Q49 | 11/14 |
|  | 【65-補充】確認寂靜65題，A | [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 66 | DS：一個人週一週二週四每天工作 x 小時，週三工作 y 小時，週五工作z 小時，求 median?  條件1：x=7.5  條件2：y+z=8  答案：我選了C，看了20180703寂靜後應該是 A  無論怎麼排，中值都是 X (yzxxx, yxxxz, zxxxy, xxxyz) | [小舍](https://forum.chasedream.com/thread-1354923-1-1.html) | Q49 | 11/14 |
|  | 【66-補充】確認寂靜66題，A | [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 67 | DS：在一個數列 a\_1, a\_2,…, a\_n中，能否求出 a\_15/a\_10  條件1：a\_10/a\_5 = 10  條件2：a\_n = 2\*a\_(n-1)  構築答案：B | [小舍](https://forum.chasedream.com/thread-1354923-1-1.html) | Q49 | 11/14 |
|  | 【67-補充】寂靜 67確認 | [狗狗AGO](https://forum.chasedream.com/thread-1354976-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
| 68 | PS：下列哪個方程在坐標系上穿過橫縱坐標都是整數的點只有一個？  a. y=x  b. y=(1/2)x+3 ...  e. y=根號3 x  構築答案：E  只有（0,0）這一個點，其他方程的整數點很多 | [小舍](https://forum.chasedream.com/thread-1354923-1-1.html) | Q49 | 11/14 |
| 69 | DS：若 p 和 q 是不同的數，那麼求 (p+q)/(p-q)=？  條件1：p = 11/9 q  條件2：(p-q)/(p+q) = 10  構築答案：D  兩個化簡都能得到題目中的方程式，答案都是1/10 | [小舍](https://forum.chasedream.com/thread-1354923-1-1.html) | Q49 | 11/14 |
| 70 | PS：一個數列，前兩項分別是 37 和 151，從第三項開始第 n 項是前n-1 項之和。問這個數列的第 n 項是什麼?  構築答案：188\*2^(n-3)。  求個前五項，規律很明顯。 | [小舍](https://forum.chasedream.com/thread-1354923-1-1.html) | Q49 | 11/14 |
|  | 【70-補充】寂靜 70確認 | [狗狗AGO](https://forum.chasedream.com/thread-1354976-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
| 71 | DS：有一道沒答出來，說兩個圓，A以（0.0）為圓心，半徑是r，B以（1，1）為圓心，半徑是R，滿足什麼條件兩個圓只有一個相交點？  給的兩個條件  條件1：一個是R2-r2=xxx  條件2：一個是R2+r2=xxxx | [Flora319](https://forum.chasedream.com/thread-1354932-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
|  | 【71-補充】  DS：給出坐標軸中的兩個點A(0,0)，B(1,1)，以A、B分別為圓心，半徑為r,R的兩個圓相交嗎？  條件1：r^2+R^2=1-2rR  條件2：忘了，也是r^2+R^2=balabala | [殺雞的牛刀](https://forum.chasedream.com/thread-1355008-1-1.html) |  | 11/18 |
| 72 | PS：買5種文具，給了每種買的數量和買的價格，比如以3塊錢價格買了4個A，問哪一個是用“買一個第二個半價”的方式買的。可以每一個試著算下，(2個A\*4+2個A\*2)/4個=3塊。不知道對不對。。。 | [Flora319](https://forum.chasedream.com/thread-1354932-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
| 73 | PS：有一個混合溶液mixed solution30%的，是由20%的x和 60%的y構成的，問弄10L 30%的溶液需要多少y？ | [yunfan17](https://forum.chasedream.com/thread-1354934-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
|  | 【73-補充】寂靜73  答案2.5 | [阿漓漓](https://forum.chasedream.com/thread-1355060-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 74 | PS：說有兩種manager，工資可以是1000，也可以是3000。大家工作的工資range最不可能是什麼？  A 1000  B 2000  C 3000  D 4000  E 5000  構築答案：我選了A，我隨便蒙的 | [yunfan17](https://forum.chasedream.com/thread-1354934-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
|  | 【74-補充】寂靜74 問的是所有員工工資的range最小是多少  答案3000 | [阿漓漓](https://forum.chasedream.com/thread-1355060-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 75 | PS：問從1開始，前100個奇數的和是多少？  A 10100  B 10000  C D 失憶  E 5050  構築答案：我記著我選了B | [yunfan17](https://forum.chasedream.com/thread-1354934-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
| 76 | PS：題幹長，大意是說什麼車公司，租出去的話減3，買進來加5。一租一買算一筆交易。過去一段時間一共變了14。請問有多少筆交易？  構築答案：我選了7 | [yunfan17](https://forum.chasedream.com/thread-1354934-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
|  | 【76-補充】寂靜76 確認 | [狗狗AGO](https://forum.chasedream.com/thread-1354976-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
| 77 | DS：說一個兩位數，十位上是6，問這個兩位數的四次方的個位是不是1？  條件1：個位不是5  條件2: 個位是奇數  構築答案：我記著我選了C | [yunfan17](https://forum.chasedream.com/thread-1354934-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
| 78 | 很多百分比那道題，A，B，C關係，難度不大，就是計算複雜，LZ做得時候內心是抓狂的 | [MHXiaoxi](https://forum.chasedream.com/thread-1354968-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
| 79 | DS：有一個圖，一個長方形，裡面兩個斜著放的長方形陰影，問求不是陰影的面積？  條件1：是角度45  條件2：給出了一些長寬的資料  構築答案：選B | [狗狗AGO](https://forum.chasedream.com/thread-1354976-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
| 80 | PS：y=f(x)，y2 = -f(x)，y是線l，y2是線k，l經過（5，4），問k一定經過哪一點？  構築答案：選5，-4，只有一個，我選的I only | [狗狗AGO](https://forum.chasedream.com/thread-1354976-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
|  | 【80-補充】確認寂靜80題，（5，-4）only | [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 81 | 【2018-07-03】#72  PS：一個花店，賣玫瑰的利潤是玫瑰總revenue的30%，賣百合的利潤是百合總revenue的20%，玫瑰+百合的總利潤是總revenue的24%，總revenue是15000美元，求rose的revenue？  【補充】by [RISSE\_嬌](https://forum.chasedream.com/thread-1354978-1-1.html)  花店求玫瑰revenue（確認6000） | [RISSE\_嬌](https://forum.chasedream.com/thread-1354978-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
|  | 【81-補充】確認寂靜81題，6000 | [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 82 | PS：（我做到3題有關花的。。。有一題是寂靜裡沒有的）說有一排花，一朵花從左數是第19，還有一朵從右數是第6，它們中間隔了5朵，問可能的總數？  構築答案：我選E 19或30 | [RISSE\_嬌](https://forum.chasedream.com/thread-1354978-1-1.html) | Q50 | 11/15 |
| 83 | DS：n個數，中位數<730嗎?  條件1：n\*(n+1)/2<730  條件2：n\*(n-1)/2<720 | [w51104444](https://forum.chasedream.com/thread-1354981-1-1.html) |  | 11/15 |
| 84 | PS：兩位數X,Y的十位數都是6，2\*(X+Y)的十位數可能的值有幾個？  a. 2  b.3  c.4  d.5  e.6 | [w51104444](https://forum.chasedream.com/thread-1354981-1-1.html) |  | 11/15 |
| 85 | PS：f(n)=1\*2\*……\*n ,下面有幾個是prime number？  f(11)+4  f(11)+5  f(11)+6  f(11)+7  a. 0個  b. 1個  c.2個  d. 3個  e.4個 | [w51104444](https://forum.chasedream.com/thread-1354981-1-1.html) |  | 11/15 |
|  | 【85-補充】寂靜85  答案0個 | [阿漓漓](https://forum.chasedream.com/thread-1355060-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 86 | PS：V=k\*sqrt(h)，when h=9，V=V0，when h=3，該如何用用v0的結果來表示v3？ | [w51104444](https://forum.chasedream.com/thread-1354981-1-1.html) |  | 11/15 |
| 87 | DS：n 在集合，n+1就一定在，那100在嗎?  條件1：50在  條件2： 150在 | [w51104444](https://forum.chasedream.com/thread-1354981-1-1.html) |  | 11/15 |
|  | 【87-補充】確認寂靜87題，A | [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 88 | DS：有一家工廠接了個大於4000件的訂單，工廠目前有3000件庫存，工廠目前的產能是每週一到每週日，每天能加工70件，問工廠是否需要生產比當前庫存(3000件)更多的襯衫以能夠交貨？  條件1：工廠需要全產能加工6周以內  條件2：工廠需要全產能加工4周以上 | [w51104444](https://forum.chasedream.com/thread-1354981-1-1.html) |  | 11/15 |
|  | 【88-補充】  DS：說一個公司接了一個超過4000的單子，但是這個公司只有3000庫存剩下流水線做，每天好像是70吧沒記錯的話，問需要做的比庫存少多少？  條件1：每週每天都做，不超過6周  條件2：每週每天都做，不少於四周 | [努力通過gma](https://forum.chasedream.com/thread-1355018-1-1.html) |  | 11/18 |
|  | 【88-補充】寂靜88  A | [阿漓漓](https://forum.chasedream.com/thread-1355060-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 89 | DS：能不能從以下條件判斷數列中到底有幾個數字？  條件1：數列中有X個能被3整除  條件2：數列中有Y個是偶數 | [w51104444](https://forum.chasedream.com/thread-1354981-1-1.html) |  | 11/15 |
| 90 | PS：員工有3人，每週工作五天，每週每人可以放一天假，老闆不希望他們同時放，那不同時放有多少次?  A.80  B.忘了  C.120  D. 125  E.忘了 | [w51104444](https://forum.chasedream.com/thread-1354981-1-1.html) |  | 11/15 |
|  | 【90-補充】  【2018-07-03】#68  PS：有個老闆，有三個員工，然後每個員工有一天假期，一周工作五天，但是老闆不想讓三個人同時放假，問有多少種放假方法？  選項分別是80 100 120 124 125  構築答案：我隨便選的120  【補充】解釋一下三個員工放假的題，意思是5天裡每個人放一天，但是不能三個人都放假，有多少種方法？  【補充】by [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html)  構築答案：120，6×5×4 它好像一個禮拜就6天的意思因為沒有210這個選項 | [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 91 | PS：有三個a顏色的球，四個b顏色的球，五個c顏色的球，問隨機選三個有兩個是a球的概率？  構築思路：  分子：  3個a球裡拿兩個，9個其他球裡拿一個  C(3, 2)\*c(9, 1)  分母：  所有情況12個裡面拿3個  C(12, 3) | [努力通過gma](https://forum.chasedream.com/thread-1355018-1-1.html) |  | 11/18 |
| 92 | PS：說什麼k是整數的和，後面一個數要大於或者等於前面一個數，然後舉個例子4可以寫成1+1+1+1，1+1+2，2+2，1+3，問5可以寫幾種？ | [努力通過gma](https://forum.chasedream.com/thread-1355018-1-1.html) |  | 11/18 |
| 93 | DS：問m被37整除後餘數是幾？  條件1：m+37可以被10整除  條件2：m+10被37整除  構築答案：選了b | [努力通過gma](https://forum.chasedream.com/thread-1355018-1-1.html) |  | 11/18 |
| 94 | PS：還有一道題是說一個標準差之間的概率是68%，兩個是95%，然後說有一組資料均值是60，標準差是10，問70-80這個概率是多少  構築答案：選了接近13.5%的那個答案 | [努力通過gma](https://forum.chasedream.com/thread-1355018-1-1.html) |  | 11/18 |
| 95 | DS：一個函數f(x)=(x+a)^2，問f(1)=？  條件1：f(2)=1  條件2：f(3)=0  構築答案：選b | [努力通過gma](https://forum.chasedream.com/thread-1355018-1-1.html) |  | 11/18 |
| 96 | PS：有個公司有6個員工分別為A-E，任意選三個員工，有個要求是如果de同時有則不能選a，問有多少種可能？ | [努力通過gma](https://forum.chasedream.com/thread-1355018-1-1.html) |  | 11/18 |
| 97 | PS：大概就是（1/16）^4+（1/81）^4=2^x+3^x，問x的值？  構築答案：應該是-16 | [努力通過gma](https://forum.chasedream.com/thread-1355018-1-1.html) |  | 11/18 |
| 98 | DS：xy是整數，問x+y是偶數？  條件1：3X+5y是偶數  條件2：(x+1)^2(y+1)^2是偶數  構築答案：選的是a  條件2當x=1，y=1是偶數，x=0，y=1是奇數 | [努力通過gma](https://forum.chasedream.com/thread-1355018-1-1.html) |  | 11/18 |
| 99 | PS：一個公司的利潤增加了7000，該公司有18個全職和14兼職，其中全職工資增加的量是兼職的2倍，問全職增加了多少？  構築答案：是2800  18\*2x+14x=7000解出x=1400，所以全職是2X=2800 | [努力通過gma](https://forum.chasedream.com/thread-1355018-1-1.html) |  | 11/18 |
| 100 | PS：（6!)^m/(5!)^n=？  構築答案：答案6^m\*5^（m-n） | [努力通過gma](https://forum.chasedream.com/thread-1355018-1-1.html) |  | 11/18 |
|  | 【100-補充】  PS：(6!)^m / (5!)^n 等於多少？  構築答案：好像是 6^m \* (5!)^(m-n) | [blcmanofwar123](https://forum.chasedream.com/thread-1355021-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 101 | PS：z>y>x>0，問下列的式子哪些會變小，當把y換成x  I. z/y  II. 忘了  III. z/(z-z/y)  構築答案：好像都是變大了，選了none那個選項 | [努力通過gma](https://forum.chasedream.com/thread-1355018-1-1.html) |  | 11/18 |
| 102 | PS：an investment一開始為p，每年複利一次，年利率為i percent, 問3n年之後這比投資會是2n年之後的多少倍？  構築答案：選了（1+i/100）^（3/2） | [努力通過gma](https://forum.chasedream.com/thread-1355018-1-1.html) |  | 11/18 |
|  | 【102-補充】  PS：an investment一開始為p，每年複利一次，年利率為i percent，問3n年之後這比投資會是2n年之後的多少倍？  選項有：  (1+i/100)^n 還有1+i/100 ； p\*(1+i/100)^n等等 | [XINXINYAN](https://forum.chasedream.com/thread-1355027-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 103 | DS：一個圓，圓上三個點abc，bc直線上有d，求∠acb（圖就不畫了，大家都懂）  條件1：d是圓心  條件2：∠abc=42°  構築答案：我選了c | [努力通過gma](https://forum.chasedream.com/thread-1355018-1-1.html) |  | 11/18 |
| 104 | DS：說a的利潤是9%，a和b投資利潤一樣，但是b投資的金額少，問b的利潤率是多少？  條件1：a的投資金額多少  條件2：b比a少投資了10%  構築答案：選了b不知道對不對 | [努力通過gma](https://forum.chasedream.com/thread-1355018-1-1.html) |  | 11/18 |
| 105 | DS：（倒數第一題）x，y，z integer，x+y+z=？  條件1：x-y-z=1  條件2：xyz=231  構築答案：最後一題時間來不及了，選的B，231肯定可以拆成三個質數相乘，具體哪三個數考場上沒想出來，後面休息的時候算了下，應該是3，7，11。  【構築補充】  有小夥伴指出條件二也有可能推出21，11，0，所以應該選C，應該是樓主錯了吧…如果遇到注意看一下有沒有說xyz是prime number | [tangjinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355019-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
|  | 【105-補充】  DS：x，y，z integer，x+y+z=？  條件1：x-y-z=1  條件2：xyz=231 | [blcmanofwar123](https://forum.chasedream.com/thread-1355021-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 106 | PS：（倒數第二題）（深刻懷疑這道題是出來搞笑的嗎？？歡迎大神一起討論，可能有漏的點？）4^x=1/4^-x，問x必須滿足什麼條件？  選項：  x>0，  x<0，  x不等於0，  x等於0，  x可以是任何數。  構築答案：秒選E沒敢點，後面思考了兩分鐘，分數的分母不能為0，4^-x肯定不會等於0吧…x確實沒啥限制啊= = 後面還是選的E。 | [tangjinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355019-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 107 | PS：上來先介紹standard deviation怎麼算，然後給了四個數9，8，7，4的SD是多少？  構築答案：很簡單，自己算一算就行了，答案是根號14/2 | [tangjinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355019-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 108 | PS：有個什麼發電機每年用電600千瓦時，1塊錢能買8千瓦時，問攤到全年每一分鐘的cost是多少？（會給全年有多少分鐘） | [tangjinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355019-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
|  | 【108-補充】  【2018-07-03】#71  PS：如果一個電器，每年用電600千瓦時，如果每8千瓦時耗費$1，那麼一年的話，按每分鐘算，耗費多少錢？題幹給了一年是500000分鐘（裡面數字都對）  【補充】by [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html)  構築答案：1.5✖️10^-4 | [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
|  | 【108-補充】  構築答案：題目是科學計數法，選1.5×10^（-4）【這題當時沒反應過來15/100,000到底是怎麼除的然後選了-5，next了以後又反應過來了，真的給自己跪下了】 | [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 109 | DS：  A投資x元在某銀行，年利率是r，半年計息一次（semiannually compounding）；  B 投資y元，年利率5%，一年計息一次；  問r是多少？  條件1：y=1.05x  條件2：y= x +100  構築答案：我選的A | [tangjinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355019-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 110 | 【2018-07-03】#63  PS：估算 10/0.00126XXX 的數量級？  構築答案：構築選的8000。（XXX的意思是126後面還有很長一串數，但是不影響估算數量級) | [tangjinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355019-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 111 | PS：（數學有道題印象很深）用product1 alone的人是120個，product 2 alone是30%，both 1，2的是40%，問有多少個人參加調查？  選項有230 240 250 260 270  構築答案：我算的是120/30%=400人，卡了好久...  【補充】by [XINXINYAN](https://forum.chasedream.com/thread-1355020-1-1.html)  我也做到了你這道數學題卡了好久，反復看題目發現它說的不是30% 是30！所以是（30+120）/60% | [KIHYE](https://forum.chasedream.com/thread-1355020-1-1.html) |  | 11/18 |
|  | 【111-補充】  PS：（韋恩圖類題目）一個群體的人選擇了type1（忘記是什麼東西了不重要） type2 or both （注意他們都選了不需要考慮neither的人）只選了type1的人是thirty一定注意不是百分之三十! （我就眼瞎了以為百分之三十，一個答案都選不出卡了好久才發現）兩個都選了的人占這個群體的40%，只選了type2的人為120人  選項是240 250 260等等答案應該是（30+120）/60%=250 | [XINXINYAN](https://forum.chasedream.com/thread-1355027-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 112 | PS：貸款本金2000元，利率5%，期限2年，還款方式是：每半年還款一次（共4次），每次還所欠本金的5%的利息，然後再還掉500元本金，問最後一共還多少利息？ | [blcmanofwar123](https://forum.chasedream.com/thread-1355021-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
|  | 【112-補充】  【2018-07-03】#9  PS：有個人借了2000，兩年還完，每六個月，先付剩下的amount的5%的利息，再還500，問總共付多少利息？  【補充】by [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html)  構築答案：答案250 | [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 113 | PS：sqr(4.8\*10^9)接近多少？  構築答案：我選的70000 | [blcmanofwar123](https://forum.chasedream.com/thread-1355021-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 114 | DS： (a+b)/c = d^2，問a<0?  條件1：a<b  條件2：c<0  構築答案：我選的both | [blcmanofwar123](https://forum.chasedream.com/thread-1355021-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 115 | DS：一個數列是一串連續正整數，第一個數是3，這個數列一共有多少個項？  條件1：數列的平均數是6  條件2：數列的平均數等於項數 | [blcmanofwar123](https://forum.chasedream.com/thread-1355021-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 116 | PS：一個數列的和是5，數列的每一項都大於等於前面一項，問可能的組合有多少種？（11111，122這樣，我是全列出來數的，好像是7個） | [blcmanofwar123](https://forum.chasedream.com/thread-1355021-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 117 | 【2018-07-03】#15  PS：有道題很蒙，(2k+3)^3 > 10，問以下哪個k是the least possible value？  a. 1  b. 0  c. -1  d. -2  e. -3  構築：到現在也沒想明白，請大神賜教吧  【補充】  PS：(2k+3)^3 > 10，問以下哪個 k 是 the least possible value？（之前一位構築的題，我也遇到了，個人理解k應該取0）  a. 1  b. 0  c. -1  d. -2  e. -3  【補充】by [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html)  構築答案：代數算0 | [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 118 | 【2018-07-03】#18  DS：(m^2)-1，問是否能被24整除？  條件1：m不能被2整除；  條件2：m不能被3整除；  構築答案：我選C  【補充】by [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html)  構築答案：C | [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 119 | 【2018-07-03】#21  DS：一個商品，售價是成本的200%，現在降低售價，問新的售價是成本的多少％？  條件1：原本售價是200，降低的售價是120  條件2：新售價降低80％<意思就是新售價120%>  構築答案：我選D  【補充】by [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html)  類似的題 | [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 120 | 【2018-07-03】#62  PS：關於消費開支，這樣一個圖    【補充】by [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html)  PS：M 40%，water 10%，gas20%，Mi不變，一個增加4%，一個增加8%（具體哪個不記得），然後改變後還是和原來一樣大小，M應該減少多少？  構築答案：減少5% | [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 121 | 【2018-07-03】#111  DS：P 的GYM MEMBERSHIP 是$25 FIXED FEE + 每次$3，D 的GYM MEMBERSHIP 是30+每次$2.5，問P和D 一年內分別去了GYM 幾次？  條件1： P一年內一共花了$200 (數字不記得了，但感覺不重要就是總額是已知的）， D 一年內一共花了$250 （AGAIN, 數字不記得了）  條件2：如果P 改成去D的GYM，去同樣的次數可以省 $80 （AGAIN, 數位記不清了... LZ 只是隨便給了個數字 SO YOU KNOW 省的錢是已知的）  【補充】by [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html)  問的是第一個人上個月去了幾次？  條件1：他花了多少錢（sufficient）  條件2：他如果用第二個人的方案可以少20還是15 （sufficient） | [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 122 | 【2018-07-03】#134  DS：ax^2+bx+c=0有沒有根？  條件1：b=-a  條件2：c=-3  構築答案：我記得我選的E，因為沒有給任何關於a的限制條件  【補充】by [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html)  DS：a b c（好像不等於0的）整數，問什麼bola y等於ax^2+bx+c 和x軸有交點嗎？  條件同寂靜  構築答案：E，因為不知道a | [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 123 | DS：is a+3b even ?  條件1：b=3a+3  條件2：b-a is odd  構築答案：這是我的最後一題，我選了d | [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
|  | 【123-補充】  DS：is a+3b even ?  條件1：b=3a+3  條件2：b-a is odd  構築答案：選d | [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 124 | PS：一個人每天做康復運動，一共做了1360次，共20天，從第二天開始每天比前一天多4，問第六天做了幾次？括弧裡給了等差數列求和等於首項加末項乘以項數除以2  構築思路：公差是d，項數20 和1360 ，算出首項，然後用通項算a6 | [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 125 | PS：新概念 G△H=Gh-2h，求(a△b)△(c△d)可以得到？  構築：最後是算6△5，abcd是已知數 | [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 126 | PS：一個人每天從p到h距離是 m miles ，今天去的時候花了h小時，比昨天慢10分鐘，問昨天的速度？  構築答案：這是我的第一道題，要注意換成小時為單位，好像是6m/6h-1 | [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 127 | DS：j和他五個朋友一起賣什麼bar，他賣了20個，他朋友至少賣一個，問j賣的數量是不是大於 each of at least 3 of his friends ?  條件1：三個人賣的少於18  條件2：五個朋友平均賣12個  構築答案：我選d | [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
|  | 【127-補充】  DS：j和他五個朋友一起賣什麼bar，他賣了20個，他朋友至少賣一個，問j賣的數量是不是大於 each of at least 3 of his friends ?  條件1：三個人賣的少於18【這個我不確定是不是】  條件2：五個朋友平均賣12個  構築答案：我也選d | [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 128 | DS：如圖，弧AB是以c為圓心的1/4圓弧，半徑14，問bd？    條件1：cd等於某個數（sufficient）  條件2：三角形bcd面積多少（sufficient） | [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
|  | 【128-補充】  【2018-07-03】#130  DS：圖形DS題，說AB圓弧是圓周的1/4（也就是AOB=90度），然後給了OB延伸出去的一個點D，問AD的長怎麼能求出來？  構築思路：其實就是AOD組成了一個直角三角形，已知一個直角邊（給了半徑）畢氏定理求斜邊。  【補充】by [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html)  PS：如圖，弧AB是1/4圓，C是圓心，BD=14，問AD=？    條件1：BC=10  條件2：三角形ACD的面積=20  構築答案：選D | [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 129 | DS：x^-4 - x^-2 – 6=？  條件1：一個關於x平方 x四次方的方程式，我用t等於x平方算出來x平方是-3或者1/2，數位和符號不記得是不是了，帶進去算的都是0 （sufficient）  條件2：一個可以算得ｘ平方等於3還是-3（和1⃣️中的同一個值），算出來式子等於0 （sufficient）  構築答案：這個題比較前，我算了兩遍，確定D | [cutexinyi](https://forum.chasedream.com/thread-1355022-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 130 | PS：9個連續的整數，極差為r，中位數m，標準差d，有I II III 三個不等式反正都是這三個數的關係，問哪幾個must be true?  I 好像是r>d  其他的忘了  構築思路：只要把握 r是8，d好像是二點幾叭，也是一定的，你可以就舉1-9的例子算出來，然後m不確定，就可以判斷了 | [XINXINYAN](https://forum.chasedream.com/thread-1355027-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 131 | DS：求||x-1|-|x+1||  條件1：x^2-4x-12>0  條件2：記不清了，反正x的範圍有一部分在-1與1之間，所以不能確定 | [XINXINYAN](https://forum.chasedream.com/thread-1355027-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 132 | PS：求√(16\*10^256)=？  構築答案：我選4\*10^128 | [XINXINYAN](https://forum.chasedream.com/thread-1355027-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 133 | DS：xy>(xy)^2  抱歉條件我都忘了，可能只是單獨給了x或Y的範圍不足以判斷，反正方法是把xy當做一個整體解這個不等式，原不等式等價於0<xy<1，據這個去判斷就好 | [XINXINYAN](https://forum.chasedream.com/thread-1355027-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 134 | 【2018-07-03】#34  PS：100到500有多少個整數是沒有two digits重複的？  【補充】  PS：有一道題是從100到500之間的整數中，任兩個數位上的digit不一樣的有多少個數？（意思就是個十百分位元三個數字兩兩不相同有多少個數）  【補充】  PS：遇到了寂靜裡的那道問100-500之間有多少個數沒有 identical two digits的題？  構築答案：答案9\*8\*4=288。  【補充】by [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html)  構築答案：A.288 | [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 135 | 【2018-07-03】#67  PS：一個四位數，大於2000，問如果這個四位數的每個數懂集合【1，2，3，4】裡面選，數字不可以重複，且這個四位數是偶數，有多少種可能？  我楞數的，數了8種，排列組合永遠都不會，這次回去複習...  【補充】by [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html)  構築答案：8 | [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 136 | 【2018-07-03】#110  DS： (3x-4y)^ 123 = ？  條件1： (4y-3x)^122=1  條件2： (4y-3x)^121=-1  【補充】by [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html)  構築答案：B | [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 137 | DS：K≠3，K的units digit？  條件1：(2k)^n的units digit=6  條件2：(3k)^n的units digit=1  構築：這題我當時沒有算出來。我本來覺得自己記得，然後問了下，現有條件好像解不出來？我真的忘記n和k有沒有其他定義了，選了E | [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 138 | 有兩三道化簡，記不太清了，有一個好像是（X^4-256）/(x+4)。好像還有什麼（x+2）^3 | [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 139 | DS：|(x-4)(x-7)|=x^2-11x+28？  條件1：x>4  條件2：x>7  構築答案：選B | [lainey1877](https://forum.chasedream.com/thread-1355042-1-1.html) | Q50 | 11/18 |
| 140 | DS：問x³＜x？  條件1：x²≠x  條件2：不記得了dbq | [阿漓漓](https://forum.chasedream.com/thread-1355060-1-1.html) | Q51 | 11/18 |
| 141 | DS：一部分用car一部分用bus or xx走完一段路。求走得最快的那部分的speed？  條件1：給出car和bus用的時間差。給出三個交通工具的速度差（car比bus快多少，bus比xx快多少）  條件2：最後能夠求出car的速度？  構築答案：選了E，因為感覺沒有給出路程。 | [大亮男神](https://forum.chasedream.com/thread-1355064-1-1.html) |  | 11/18 |
| 142 | DS：問包括xyz三個變數的一個等式  條件1：16的x次方=9的y次方  條件2：關於x和z的類似（1）的等式 | [大亮男神](https://forum.chasedream.com/thread-1355064-1-1.html) |  | 11/18 |
| 143 | PS：幾何體，說有一個圓柱體，底面直徑是2，沿著地面直徑劈開的一半體積是32，問圓柱體h？ | [姚大寶](https://forum.chasedream.com/thread-1355070-1-1.html) | Q49 | 11/18 |
| 144 | PS：題目大致是：一家店服務顧客，50名顧客平均每人服務3分鐘，這其中10顧客進行消費，然後又說道前9名顧客只服務2分鐘，剩下那名顧客服務了12分鐘，問xxxxx的平均？  選項是3分17秒 3分36秒 3分48秒還有兩個4分鐘多還有一個5分鐘多  【補充】by [張什麼昆來著](https://forum.chasedream.com/thread-1355065-1-1.html)  我做到了，算了七八分鐘，還是算不出來。最後猜了一個C。然後數學滿分，應該就是選C | [吃土呂布](https://forum.chasedream.com/thread-1355065-1-1.html) |  | 11/18 |
| 145 | PS：一個三位數，要求有6，0不能做開頭，三個數是可以重複還是不能重複來著我忘了，問這樣的三位數有幾個？  選項裡最小的是168，最大的是226（好像），我沒時間做了隨便選了一個中間的數 | [dianaaaaa](https://forum.chasedream.com/thread-1355082-1-1.html) |  | 11/18 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |