**WSY3嶽三日數學寂靜 （Offline）**

**2021-03-03**

**整理人：愛你們的WSY**



歡迎大家關注公眾號 ***商校百科*** 公眾號，接收最新，最快和最全：

1. 商學院新聞
2. 商學院項目介紹對比
3. 校友訪談
4. 申請和考試資料



相關連結：

1.ChaseDream GMAT閱讀筆記 for GWD

<https://forum.chasedream.com/thread-1375301-1-1.html>

2.ChaseDream 2021 MBA 申請／校友答疑／面試群：

<https://forum.chasedream.com/thread-863011-1-1.html>  
3. 寫文書／面試／學校介紹寶典：  
<https://forum.chasedream.com/thread-1351509-1-1.html>  
4. 2021入學法國高商申請群：  
<https://forum.chasedream.com/thread-1351506-1-1.html>  
5. 2021 加拿大碩士申請群  
<https://forum.chasedream.com/thread-1369899-1-1.html>  
6. ChaseDream GMAT機經群：  
<https://forum.chasedream.com/thread-1369936-1-1.html>  
7.2021英國／香港／新加坡／荷蘭群：  
<https://forum.chasedream.com/thread-1370398-1-1.html>  
8. ChaseDream託福／雅思／GRE群：  
<https://forum.chasedream.com/thread-1370701-1-1.html>

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 答案：4/9（找分子是4的選項） |
| 2 | a^2+b^2+c^2=？ abc都是偶數  選項裡湊出來一個是2的平方+12的平方+22的平方 |
| 3 | a和b一起開6個社區填滿 b單獨用b個小時 a和c用9個小時填滿，把b和c打開s個小時後，再開a，一共再有3s小時填滿，求s和b關係 |
| 4 | PS：一輛汽車4m/s，火車 6m/s 同一個方向行駛，火車車頭一直到最後一節車廂超過汽車花了1分鐘 ，火車多長？  構築答案：答案120  【2019-02-15】#59  PS：有個火車和汽車的問題，汽車的行駛速度是4m/s，火車的行駛速度是6m/s ，然後好像說是個追及問題，火車從車頭碰到汽車到尾部離開汽車一共花了1 min ，求火車的車長？  選項裡有 b 120 c 240  【補充】  PS：給了個小汽車的速度4m/s，還有火車速度6m/s，說過了一分鐘火車超過了汽車的輪胎上的一個東西，問火車長？  選項有 30 120 240什麼的 |
| 5 | 兩個角60度和45度，圖中ae：ac為1:2，ab=16m，好像是讓求ef？    （感謝Angelo畫的圖） |
| 6 | 有一道投n元進一個複合年利率20%的帳戶，和投n元進一個複合年利率10%的帳戶，2年後所得利息差690刀，問如果是單利的話兩個帳戶利息差多少 |
| 7 | x是real number，且1<x<10，那麼滿足x^2-5x+6>0的占比x全部取值範圍的多少 |
| 8 | 有25磅P和24磅Q，全部用來做XY兩種產品，X每磅要4:1的P和Q，Y每磅要1:5的P和Q，問X生產了多少磅？  構築答案：我算的是25 |
| 9 | PS：給了3種不同的價格（大概有什麼listed price，retail price之類的，具體不記得了，就暫時成為A、B、C三種價格吧）。說B價格比A價格高10%（好像是這個數），C價格比B價格低15%（這個數字記不清了）。問C價格是A價格的百分之多少？ |
| 10 | 1-10數字選兩個，兩個之和小於平均數概率是多少  **【考古】**  是10張標記了1-10的卡片，從中任意取出兩張，問卡片上數位的和小於這10個數位平均數的概率（沒記錯應該是這樣的）？  構築：注意卡片上的數位不重複，這個差點把重複的算進去了 |
| 11 | 四邊形的E，F是中點，問 BCDG 與 ABCD 面積之比？ |
| 12 | 一道題是說一個cubic，它的那個一個surface area增加了21%，然後問你它的那個體積增加了多少。 |
| 13 | PS：有XY兩個樓，相隔300米，x高50，y高200，現在要在兩樓中間距離X100米的地方修一個牆，強不能阻擋兩個樓樓頂之間的signal交換···問這個牆最多能多高？構築：數字應該是對的，應該是用相似三角形哈    **【考古】**  PS：有兩個塔在Ａ50米，B200米，在同一水平面上，相距300米，有一個building在兩個塔中間，這個building ....is closest to A=100（這句我沒理解）, 問building最多多高，才不會碰到AB塔頂相連的光線？  構築：樓主太緊張了，沒怎麼看懂這題...感覺不難，誒難過  【55-補充】  PS：兩個建築，一個高50，一個高200，問中間那個建築最高多高不擋住兩個建築最高處的視線？  【55-補充】  PS：塔X高50米，塔Y 高200米，兩個塔相距300米，一個建築物修在兩塔之間，建築物左側距離塔X有100米，如果建築物不能高於兩塔最高點的連線，建築物最高是多少？  【55-補充】55題這題我記得答案是100，寂靜寫的意思很清楚了，這題可以構建直角坐標系或者補全三角形用相似比做； |
| 14 | 開一個會議，給了資料：男性有xx人，女性非律師xx人，律師xx人，問的是男性律師的人數。邏輯題：有一種樹木，經常被用來做傢俱，由於過度砍伐，數量就瀕危，為了保護它，從國外引進另一種樹木，問削弱：（我選的是，如果不用它做傢俱的話，人們就會把它清除掉去種田）  **【考古】**  PS：200人，男：80人，律師總共150人，女律師20人，問非男非律師多少人？（數位不確定）  【64-補充】  PS：120個人包括男女律師及非律師，好象男總共65，律師30，不是男也不是律師一個數（忘了），好象是問女非律師的數目？  構築思路：畫個表解  律師 非律師  男 x 65  女 90-x  30 90 120  女律師=90-x  【64-補充】寂靜的64題，遇到的數字貌似有點不太一樣，總數是120，律師有35，男的是60(數字不太確定），問的是男律師人數是多少  【64-補充】  總數120人 律師有35 男性有60，非男非律師有38人。求男律師？  【64-補充】男律師和女律師那題，列個表就行，簡單的，我記得男的非律師最後答案是17還是13來著， |
| 15 | DS. a！+（a+1）!+…+(a+n)!，問unit digit是什麼。條件[1.an=18](file:///Users/chasedream/Desktop/1.an=18)；條件2：a大於2 |
| 16 | 一個人買了是個單價是$45的某物，一半以高於成本25%的價格出售，一半以低於成本33 1/3% （33又三分之一%，這個記得特別牢，第一次看到這樣的百分數），問最終賠了或者賺了多少。（出售的比例可能回憶有誤，可能不是一半一半 |
| 17 | 一個長方形ABCD，AD上有點P，問三角形PBC周長最接近於？  選項:27  形状  描述已自动生成 |
| 18 | 抽獎 10個tickets對應10個獎品 有個人買了至少一個ticket 然後有些被抽走了不包括這個人 問這個人中獎的概率 條件1是獎池裡面總共500個tickets 條件2是後來被抽走了6個  **【考古】**  DS：抽獎活動，獎品是10個pizza，對應10張獎票。一張獎票一個pizza。Mary買了 at least one ticket (看了幾遍是 at least one)，問Mary的中獎率？  條件1：一共500張獎票（這個確定）  條件2：已經抽中6章獎票，且Mary沒中獎 （這個不是100%確定） |
| 19 | 還有0.00625介於10的負多少次方之間  **【考古】**  PS：問0.00625小於1/10^n 大於1/10^(n+1)，問n=？  【97-補充】  PS：0.00625在10^(n+1)和10^(n)之間，問n是多少？  構築答案：3  【97-補充】  PS：一個數0.00625大概在10^-n 和10^-(n+1)之間，問n，選了2； |
| 20 | DS：問你正六邊形面積？  條件1：告訴你周長  條件2：訴你一條對角線是10  構築答案：選D |
| 21 | 一道PS題，一個人買了三個水果（名字我忘了，好像有個是梨子），A買了12 dozen花了XXX元，B買了27 dozen花了XXX元，C買了300個花了900元。然後進行組合銷售，第一個組合是3個A3個B和3個C，一個組合100$，直到A被用完；再賣第二個組合，是3個B和3個C ，每個組合65$，等C賣完之後，再單獨賣B，每個20$。問percent of profit…  原始買了三種水果，12dozens的A水果成本一共x元，30dozens的B水果成本一共y元，300個C水果成本一共z元。規定3個A、3個B、3  個C一共賣100元。剩下的3個B、3個C一共賣60元。剩下的1個B賣20元。問賣光後，利潤占成本百分比多少？（注意題目中dozens都是“打”，AB是，但C不是，所以要注意單位換算；xyz三個數字都是具體但很大很複雜的數字） |
| 22 | 有一個角在第三象限，旋轉15s，問能否確定在哪個象限（差不多這個意思）（如圖）  图示, 形状  描述已自动生成  條件1：x=29度  條件2：每15秒轉3725度 |
| 23 | 成本減去一個數，銷售價格不變，利潤從銷售價格的20%增加到30%，問如果原來的成本是120的話，減去之後的價格？  構築答案：105 |
| 24 | 9^2X+9^-2X=62，求3^2X+3^-2X=？  構築答案：8 |
| 25 | DS：正整數xyz乘積能否整除8？  條件1：xyz連續  條件2：x和z是偶數  構築答案：這題選了c 應該可以？ |
| 26 | 四個直角三角形全等，外面正方形，小角30度，問面積比例？（這題可能看岔了哪個面積比哪個面積，不誤導了） |
| 27 | 下圖，一個長方形，長=30，兩邊是等邊三角形，邊長=4，求兩個三角形頂點之間的距離最接近哪個數？ |
| 28 | 最後遇到一題，說看兩種書，小說4本，非小說4本，各取兩本，幾種可能。我直接c42\*c42了 |
| 29 | PS：排列題，ABCDE五個人，AB中間至少有一個人，有多少種排法？  PS：有5個小孩，排成一排，中間要麼是kate，要麼是Jake，求多少種排法？ |
| 30 | 想到一題數學，大概內容是分針轉一圈為60分鐘及360度。然後好像是另外秒針一分鐘轉360。當分針轉11.37（數字不確定），另外一個針轉了多少度。只是大概具體忘了數字是多少 |
| 31 | PS：y=px^2+5x+6（具體運算式不太記得了），問p取值範圍多少時沒有實數解 |
| 32 | DS：  y=ax^2+bx+c,問a,b,c等於多少（是不是問這個不確定）  ①已知抛物線和x軸的2個交點的座標  ②已知該抛物線上有某點，且已知其他點的縱坐標都比這個點的y要小  條件1、2，都告訴你座標具體是幾了 |
| 33 | 廁紙。。。。 一個cylinder 直徑是10，寬是一個數（given)但是忘了，裡面的圓筒的直徑是4，問除去圓筒後的volume？  構築：這麼多cylinder是要幹嘛？？？？？？老頭們缺紙用麼  PS：一個 cylinder 直徑是 10，寬是一個數(given)但是忘了，裡面的圓 筒的直徑是 4，問除去圓筒後的 volume? |
| 34 | （1.001）^100=1.01 (1.01)^100=2.7 求（1.001）^(200)(200)  選項  C 30  D 50  構築答案：最後化簡是2.7^4 ，答案是D |
| 35 | 所有數都為integer，四個角上的數字是邊緣兩格的積，比如3=b\*d，問是否能求出y？    條件1：b=1  條件2：x=5（好像是，不是記得了）  【補充】  具體數字略有出入，其實求Y的話，知道3,10，外加X就行了。  構築答案：答案B |
| 36 | PS：兩頭大象A和B，A大象現在年齡是B大象4年前的4倍，A大象5年後是B大象現在的3倍，A和B年齡相差多少？ |
| 37 | 寂靜精裡面沒有應該是，x+1/(y+1/z)=一個已知數，x，y，z都是正整數，求x+y+z等於多少？  構築答案：這題化簡完要花些時間去湊出答案，最後能試出答案是10，比較確定  （最後一題）寂靜精裡面沒有應該是，x+1/(y+1/z)=一個已知數，x，y，z都是正整數，求x+y+z等於多少？  構築答案：這題化簡完要花些時間去湊出答案，最後能試出答案是10，比較確定。  式子略有不同，1/（x+1/(y+1/z)）=21/26 (已知數簡化後）  【101-補充】（這個原來寂靜裡面已經有了）我數學耗時最長的那道題：  1-1/(5+1/5)=1/[x+1/(y+1/z)]，求x+y+z=？  我最後的方法是把左邊先算出來，然後除掉分子做成右邊的形式，轉換出來x是1,y是4,z是5.所以我選的10 |
| 38 | 一個學校的scholarship有1000，3500，9500三種。然後最後那年的scholarship total是94000，問最少least number of scholarship是多少？  選項有A 14， B 15 ，C 16 後面不記得了  構築答案：我選的15 |
| 39 | PS：面積為1的square，下面哪個選項正好位於在square的邊上？選項有  A（0,0） （1/2， 3/2）  B （0,1） （1,2）  C （0,1/2）（1/4，3/4） |
| 40 | 101到1000有多少個25的倍數？  構築答案：36吧，101-199有3個，200-299有4個，同理300,400......,900-999都4個，還有一個1000，所以就是3+4\*8+1=36 |
| 41 | DS：問n是不是某個數的平方？  條件1：4n是某個數的平方  條件2：n^3是某個數的平方  構築答案：我選的D |
| 42 | 想起來一個n是整數，n(n+9)(n+10)能是奇數還是偶數？ |
| 43 | 數學記得一個是兩個獨立事件A和B，一個概率1/4，一個1/5，問A or B發生的概率是多少 |
| 44 | S：f(x)=x^2+1/(x^2)，求f(-1/x)=？  PS：函數=x^2+x^(-2)，問F(x^-1)=?  構築答案：我選的F(x) |
| 45 | PS：15\*（0.0001）\*（0.00001）=a\*10^b，a在0.1和1之間，問b？  構築答案：我答-7  PS：15×（0.0001）×（0.00001）化簡之後為n×10的多少次方，0<n<1  構築：本題重點在n的範圍！一定要看清楚！  構築答案：答案是7，具體的朋友們遇到再看一下，幾個0記得數清楚 |
| 44 | DS：一個長x\*寬y的矩形紙，橫著卷成圓柱，豎著卷成圓柱，問能不能知道哪個體積大？  條件1：3x>y  條件2：x<2y  【38-補充】  DS：有一個長方形，可以變成兩個圓柱，一個高是x，一個高是y，可以知道哪一個圓柱體積比較大嗎？    條件1：y>2x  條件2：Y<3x  構築答案：我選的是A（僅參考）  數學遇到了寂靜的38題，答案是A，兩個作差後只有A能判斷y和x的關係； |
| 45 | 好像是n是從1到n的連續數列，然後n≤50，n這串數列裡以0結尾的數字和和以4結尾的數字和差了11（數位不確定），問n可以是多少？  【40-補充】  DS：n是正整數，n≤50，如果把數字1至n連起來，問n是多少？  條件1：0出現的次數比4少11  條件2：失憶了。。  【40-補充】寂靜第40題，條件2失憶了，反正選了只要條件1就可以推算出來。 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |