

WSY 4 嶽 1 日數學寂靜 (Offline)

2022-4-1

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

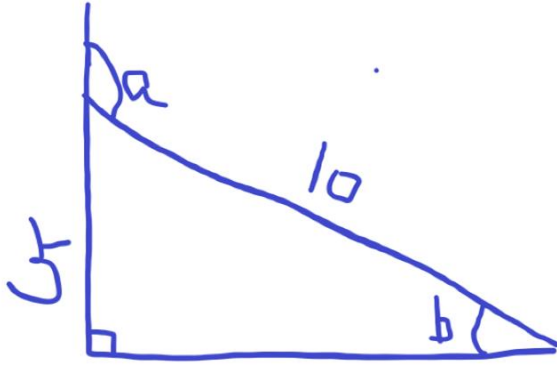
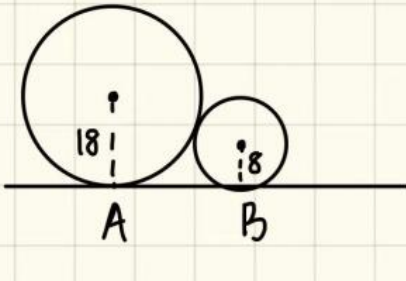


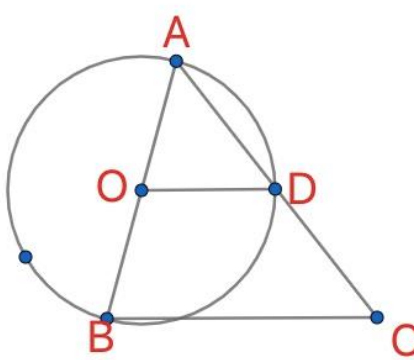
相關連結：

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	鍵盤從 1 打到 229 要打多少次 9? 答案 43
2	一個公園有三個圓形花壇還是什麼，這三個的半徑是 1:2:3. 最小的那個圓周常是 8π ，問最後三個圓加起來的面積是多少
3	$x = -1.0001$ 貌似是這個數字大家自己確定下！ $1/((x)^2-1) =$ 大概多少 答案 5000
4	一個算錢的問題，一個公司去年 payroll 花了 \$1.5m, 然後其中 fringe benefits 占了 30% (這個 fringe 我在現場不認識，坑死我了)，然後還有啥的 benefits 占了 1/3，然後 mandate benefits (還是 non-mandate 不記得了) 中有 y% 是啥啥，剩下的 health benefit 占 1/5, 問某個 benefits 中除去 health benefits 剩下的是多少？ 這題貌似還挺長，關係沒搞清楚
5	一個學校有一群學生上課，上課 A 的有 1/2，上課 B 的有 1/3，剩下的上課 C，然後上課 A 的人有 (1/n) 的人離開了，上課 B 的人有 (1/m) 的人離開了，最後剩下的人的總數占以前總人數多少？ m 和 n 都給了，最後我記得貌似選的是 7/12. 去年一個班上 1/3 人學生物 1/4 人學化學 剩下學物理 今年 1/2 原來學生物的人走了 1/3 原來學化學的人走了 沒有新的學生加入 問今年學物理的占總體的多少 學生物物理化學的那道題條件一樣 問剩下的人裡學生物 or 化學的比例
6	100 個人吃水果，葡萄橘子獼猴桃，卞氏圖表題目，中間給了些數字，然後吃橘子的比吃獼猴多 4 個人，問最後只吃葡萄的有幾個。
7	P、Q 是正整數，組成一個三位元小數 0.3PQ 問 P? 1: $1/3 < 0.3PQ < 7/20$ 2: $0.3PQ < 0.3QP$
8	數學問角 a 和角 b 的關係， $a=4b$

	
9	<p>兩個圓相切，大圓半徑 18，小圓半徑 8，求 AB</p>  <p>選了 24</p>
10	<p>m 和 n 是兩個 1-56 之間的整數，$m-n=8$，問共有多少種取值</p>
11	<p>PS 題說一個公司有 1.5million 的預算，其中 30% 是個什麼 f 開頭的用途，在這 30% 其中有 1/3 是另一種用途，the remainder 裡面有 1/5 是做 insurance，求具體多少用在 insurance（這題純考文字理解，只要把樹狀圖畫出來乘一乘就可以其實並不難，不太確定這題背得全不全，印象中好像選了什麼 45,000 的樣子）</p> <p>其實是在說有一種 handbag 有三種 features，給了三種 features 單獨個有多少個（姑且稱為 A B C），然後給了一個表格有四行分別是同時擁有 AB, BC, CA, ABC features 分別有多少個 bags，其實把偉恩圖畫出來就是三個圓形交集，印象中 $AB=5, BC=5, CA=6, ABC=3$，但是 A B C 分別是多少忘記了，最後選了 73</p>
12	<p>如果 $x=-1.001$，問 $1/(x^2-1)$ 大約等於多少</p> <p>選項是 50 500 5000 之類的</p>
13	<p>問的是如果用鍵盤敲出來 1-229，用到 9 的次數是多少？</p> <p>首先，9、19、29、...、89，一共是 9 個 9</p> <p>90、91、92、...、99，一共是 11 個 9</p> <p>其次，109、119、129、...、189，一共是 9 個 9</p>

	<p>190、191、192、...、199，一共是 11 個 9</p> <p>最後，209、219、229，一共是 3 個 9</p> <p>構築答案：答案是 43</p>
14	<p>問</p> <p>$x+y>0$?</p> <p>1) $x=y-2$</p> <p>2) $x>y$</p>
15	兩個圓相切，兩圓心相連=8。較小的圓的周長為 4π ，問較大的圓的周長=
16	<p>DS: $X>Y$</p> <p>A. $X-Y = X - Y$</p> <p>B. $X-Y =Y-X$</p>
17	<p>一道 ps 題 問 x 的平方是不是大於 12</p> <p>(1) x 到根號 12 的距離大於 5</p> <p>(2) x 到根號 144 的距離大於 10</p>
18	<p>一道韋恩圖的 ps 題 一個物品有三種特徵 每個物體至少一種特徵 姑且叫為 ABC</p> <p>含有 A B C 的給了三個數 AB BC AC 以及 ABC 的都給了 全整體 直接 $A+B+C-AB-AC-BC+ABC$ 就好了</p>
19	<p>ds 題 字母不記得了 問面積 AOD 比上 ABC 的比例 AB 是直徑 D 在圓上 (1) 角 BAC= 45 度 (2) OD 平行於 BC</p> 
20	<p>3 的 $6x$ 次方等於 8100</p> <p>問 3 的一個含 x 的函數次方等於多少 函數忘了 我是將 3 的 $6x$ 次方畫成等於 3 的 $3+\log_3 100$ 做的</p>
21	<p>PS 題說一個公司有 1.5million 的預算，其中 30%是個什麼 f 開頭的用途，在這 30%其中有 $1/3$ 是另一種用途，the remainder 裡面有 $1/5$ 是做 insurance，求具</p>

	<p>體多少用在 insurance (這題純考文字理解，只要把樹狀圖畫出來乘一乘就可以其實並不難，不太確定這題背得全不全，印象中好像選了什麼 45,000 的樣子)</p> <p>其實是在說有一種 handbag 有三種 features，給了三種 features 單獨個有多少個 (姑且稱為 A B C)，然後給了一個表格有四行分別是同時擁有 AB, BC, CA, ABC features 分別有多少個 bags，其實把偉恩圖畫出來就是三個圓形交集，印象中 AB=5, BC=5, CA=6, ABC=3，但是 A B C 分別是多少忘記了，最後選了 73</p>
22	<p>如果 $x=-1.001$，問 $1/(x^2-1)$ 大約等於多少</p> <p>選項是 50 500 5000 之類的</p>
23	<p>兩個人合租房子，按照兩人的收入比例付房租 (也就是說誰賺的多就多付房租，兩人交的租金比例等於兩人的收入比)，總房租一個月 800，給了第一個月兩人交房租的比例，具體數值忘了，然後其中一個人第二個月換工作了工資漲了，另一個人工資不變，房租也不變，問漲工資的人漲了多少</p> <p>1 沒換工作的那個人第一個月的工資是 2400 (具體數值可能不準確，反正大概是這個數)</p> <p>2 換工作的人第二個月比第一個月多付了 xxx (記不清了，給了個數) 的房租</p> <p>答案選 c，兩個加一起能算出來</p>
24	<p>有個 ds 題，說 x 是小於 10 的整數，問是那個數</p> <p>條件一是有四個因數</p> <p>條件二是因數和大於 12</p>
25	<p>還有一個 w 等於某個數的平方定義為平方數 為某個數的立方定義為立方數</p> <p>問下面那個一定 both 選 w 的六次方</p>
26	<p>ds 題問中位數</p>

