

WSY 3 嶽 21 日數學寂靜 (Offline)

2021-3-21

整理人：愛你們的 **WSY**



1	<p>ds 根號 $13m$ 是整數嗎 條件 1 $117m$ 是某數的平方 條件 2 $m/117$ 是某數的平方 我選的 d 均可</p> <p>ds $\sqrt{13 * m}$ 是整數嗎</p> <p>條件 1 $\sqrt{117 * m}$ 是整數</p> <p>條件 2 根號 $m/117$ 是整數</p> <p>我選的 d 均可</p>
2	<p>DS，都是 6%的稅，問買多少個椅子的價錢超過桌子</p> <p>1 桌子含稅價格一個數字，椅子含稅價格一個數字</p> <p>2 一個桌子稅一個數字，一個椅子的稅是一個數字</p> <p>我選的 D</p>
3	<p>還有 5400gallon 注水的一個道 ds 題</p> <p>條件一：A 單獨做需要多久，B+C 一起做要多久；</p> <p>條件二忘了</p>
4	<p>答案都是 60 根號 2-某個數（比如 60 根號 2-3、60 根號 2-6）啥的</p>
5	<p>6 位數位數是 72，問你任意兩個交換的概率</p>
6	<p>一個學校裡面三類社團，知道各自的占比，學生必須參加其中任意一個，問學生分別只參加兩個的概率</p> <p>A 知道學生 ABC 全參加的概率</p> <p>B 知道學生只參加 A 和 B 的概率</p>
7	<p>ABCDEFF 七個字母至少有一個字母在 FF 中間的組合數（貌似是 3240？）</p> <p>補充：有 ABCDEFF，7 個字母，這 7 個字母可以打亂位置隨機排序，但是要求 FF 中間至少間隔 1 個字母，問有多少種排列方法？</p>

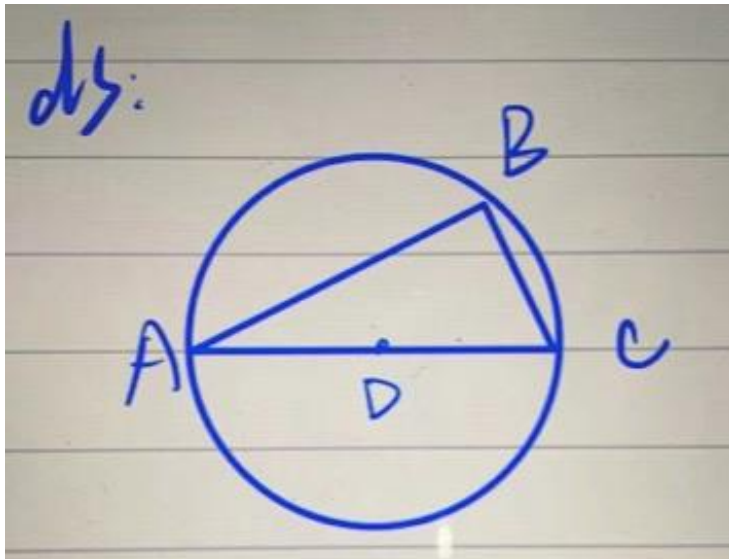
	選 5 !
8	<p>ABCDEFF 七個字母至少有一個字母在 FF 中間的組合數（貌似是 3240 ?)</p> <p>補充：有 ABCDEFF，7 個字母，這 7 個字母可以打亂位置隨機排序，但是要求 FF 中間至少間隔 1 個字母，問有多少種排列方法？</p> <p>選 5 !</p>
9	給了一個座標圖，15 個點問 15 個數縱坐標的 median 大概範圍看圖就好
10	<p>有個題數字是 287 million 然後什麼比例從 35%變到 40% 問變動了多少值（有給 1%=多少，反正變動了 0.05%好像）。 答案有 1500。 15000。 150000 啥的</p>
11	<p>就是有 6 個字母 C I E F G N, 然後組成一個 7 位數，N 可以用兩次，比如可以組成 FENCING，兩個 N</p> <p>之間至少有一個字母，問可以有多少種組合</p>
12	<p>還有一個 60000 分鐘比，5 周、5 天、5 小時之和多多少？（是不是五小時忘了，反正有 5 周和 5 天） 答案是按小時來算的</p>
13	<p>投資了 17000 還是 1700，給了一個普通年利率 X，然後另外一個本金沒給，給了一個普通利率 y，來確定另一個本金是多少？ 其中一個條件給了 $y=0.5x$，另一個條件好想是給了 x 為多少</p>
14	<p>就四組，每組都有 m 個 marbles，然後從第一組裡拿了一些 marbles 出來，分給其他三組，最後的比例是 1:6:4:5 好像，問從第一組裡拿了少幾個 marbles 出來</p>

15

DS：一個半圓，內切三角形 ABC 圖顯示 AB 是直徑（點 b 是在半圓周上的，就是說 A 在左，B 在上，C 在右）求角 BCA？

條件 1：D 是圓點

條件 2：角 BAC 是 43 度



16

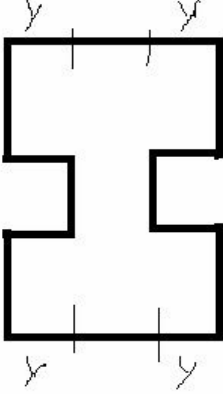
個長方形的 logo，中間二邊挖出來個正方形。已知 y 是周長的 $1/16$ ，求 logo 的面積，周長可以算出來。

一個符號

一遍是 8 一邊是 8 根號 3 還跟號 4

陷進去的兩個正方形邊長 y 是 $1/16$ 符號的邊長

算符號面積

	
17	
18	