

$$|\sin(\alpha - \beta)| = |\sin(\alpha - \beta)|$$

$$|\sin(\alpha - \beta)| = |\cos(\beta)|$$

$$|\sin(\alpha - \beta)| = |\sin(\alpha - \beta)|$$

$$|\sin(\alpha - \beta)| = |\cos(\alpha - \beta)|$$

$$|\sin(\alpha - \beta)| = |\cos(\alpha - \beta)|$$

$$|\sin(\alpha - \beta)| = |\cos(\alpha - \beta)|$$

$$|\cos(\alpha - \beta)| = |\cos(\alpha - \beta)|$$

$$|\cos(\alpha - \beta)| = |\cos(\alpha - \beta)|$$

$$|\cos(\alpha - \beta)| = |\cos(\alpha - \beta)|$$

$$|\sin(\alpha - \beta)| = |\cos(\alpha - \beta)|$$

$$|\cos(\alpha - \beta)| = |\cos(\alpha - \beta)|$$

$$|\sin(\alpha - \beta)| = |\cos(\alpha - \beta)|$$

$$|\sin(\alpha - \beta)| = |\cos(\alpha - \beta)|$$

$$|\cos(\alpha - \beta)| = |\cos(\alpha - \beta)|$$

$$|\sin(\alpha - \beta)| = |\cos(\alpha - \beta)|$$

$$|\cos(\alpha - \beta)| = |\cos(\alpha -$$

$$= \begin{vmatrix} 1 & 0 & \frac{1}{\tan(\alpha + \beta)} \\ -\tan \beta & 1 & 0 \end{vmatrix} (\tanh - \tanh \beta)$$

$$+ \tan \beta & -1 & 0$$

不过以于真出来也不对,不知道哪出问题了。

另外是一道有点epolix的题。

sind+sinp=1, cosd-cosp=1, 试在cosdcosp

这里给出2种特别的层试:

弦①: 没sind=a, sinf=b, cosd=C, cosβ=d

可知其本质为一元二次各程求解, a, b, c, d-定为其二次方程的根

: 四个数均可拆成有理数+根式的形式

代人际两式并化开:

蓝锑部分有理 , 橙色部的为地理,而其合为1,即有理数,因此我们有:

$$\begin{cases} 9_1^2 + 9_3^2 = 9_3^2 + 9_4^2 \text{ } 1 \\ 9_1 x_1 + 9_3 x_2 = -9_3 x_1 + 9_4 x_2 = 0 \Rightarrow \begin{cases} x_1 = -\frac{2}{3} x_2 \\ \frac{4}{9} = -\frac{9}{94} \end{cases}$$

由见,日两式可夫。 9,2=932, 952=943

法①: 这个名法在尝试时并没有成功。

同上列出四个方程,再多或矩阵形式:

$$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a \\ b \\ c \\ c \\ d \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{1}{2} \\ \frac{1}{3} \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix}$$

的这个矩阵8程,得:

$$\begin{cases} d = rac{-3ab+6a-2bc+6b}{6(ad+bc)} \ a = rac{3bc-2cd-6c+6d}{6(ad+bc)} \ b = rac{3ad+2cd+6c-6d}{6(ad+bc)} \ c = rac{-3ab+2ad+6a+6b}{6(ad+bc)} \end{cases}$$

下面懒得处理了。

挂下来看一些别的有关结论。

Multiple-angle formulas are given by

$$\sin(n x) = \sum_{k=0}^{n} {n \choose k} \cos^k x \sin^{n-k} x \sin\left[\frac{1}{2} (n-k)\pi\right]$$
 (21)

$$\cos(n x) = \sum_{k=0}^{n} {n \choose k} \cos^k x \sin^{n-k} x \cos\left[\frac{1}{2} (n-k) \pi\right],$$
 (22)

and can also be written using the recurrence relations

$$\sin(n x) = 2\sin[(n-1)x]\cos x - \sin[(n-2)x]$$
(23)

$$\cos(n x) = 2\cos[(n-1) x]\cos x - \cos[(n-2) x]$$
 (24)

$$\tan(n x) = \frac{\tan[(n-1)x] + \tan x}{1 - \tan[(n-1)x] \tan x}.$$
 (25)

我初步估计下面我要说的那题与这个递推式有关。

用款后-打座升: det(lin)= 2005日 det(lin-1) - det(lin-2) 直接1月的情景即可。	证明:一开始想用代数乐子犬硬革的友	6法 —— 你像就是硬耸
$det(An) = 2\cos\theta \ det(An-1) - det(An-2)$	周·最后-行居开:	
直接,沿여法即分。	$det(An) = 2\cos\theta \det(An-1)$	- det(An-2)
	拉拉归纳法即可。	