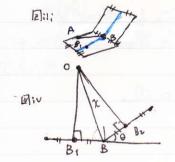


(X)ここでは既知としているかい。 正五両行りないからずめる 必要はよる。



左回青绿色通る平面で切断する。

青瀬は1つのユニット内では右の下ろな

左回のように、正方形を川頂に A、~A。ととということによる。

対称い生む、青緑の国形は正十年代である。

計二、対称小生物、A、A的に垂直でなり、正十角形の外接内の を経して直線は、A、A的に垂直でなり、正十角形の外接内の 中心の通る。これはA×An、AzとAs、AyとAg、AsをAのにもしえる。 ここで、正十角形の中心をOとし、A、内の青砂を左回にあるるに合いた すた、A、A、A、AがA脚のなきにB、B、B、S。である。

#: ΔABOI= 1.7, AB= 2, LAOB = 2π = I

= 27. Cos LAOB = cos I = 4 (\*),

AO=BO, AB= 2 f), AO=BO= x επίτισ.

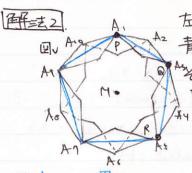
山ABのはける京江定江にすり、

 $AB^{2} = \chi^{2} + \chi^{2} - \chi \cdot \chi \cdot \chi \cdot \cos LA_{0}B$   $\Leftrightarrow \frac{3 - \sqrt{5}}{2} \chi^{2} = \frac{1}{2} \Leftrightarrow \chi^{2} = \frac{3 + \sqrt{5}}{4} \Leftrightarrow \chi = \frac{\sqrt{10 + \sqrt{5}}}{4} \dots 0$ 

ここで、A、Azを含むユエットを国間情報等で切断弱、その国が国いである。

ここで、 $\triangle OBB$ ,  $= \triangle OBB$ , = 1. (首角三面形の 年配他ルー四時)  $\triangle OBB$ ,  $= \triangle OBB$ , = 5. Z.  $\triangle OBB$ ,  $= \frac{1}{2} - \frac{1}{2}$  --- ② また、 $OB = \alpha$ , B,  $B = \frac{1}{2}$  --- ③

28 F). DOBB, 1= \$1,2, LOB.B= LRTI).



左回青粮部至通3平面で日本局る。

青線部は正五角形にていてより(甘竹性的)

その引持中の中心をHとおと。 --- (\*2)

師子(と同打にA, Az ··· A to を改主する 井、た、P, Q, REJ)(.

青铜帝は正面用がから、LPaR-= 多元

557. COSLPAR = 1-15 (X3) ... Q.

左回いのように A.Azを含むユニットと、AzAzを含むユニットを 取り上(S,TEBa531=よ)(。

=azz.S(0,1,0), T(1,0,0). Q(1,1,0). P(0, 1+cost, sind), R(1+cost, 0, sind) +183 正規直交を標をおくことかできる。

$$\overrightarrow{RQ} = (1, -\cos\theta, -\sin\theta)$$

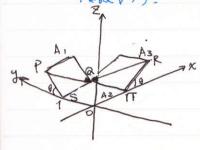
$$\overrightarrow{RQ} = (-\cos\theta, 1, -\sin\theta)$$

$$\overrightarrow{T} = |\overrightarrow{PQ}| = |\overrightarrow{PQ}| = \sqrt{2}$$

ODTU. FalkalcostPaR = Pa. Ra FI).  $-2\cos\theta + \sin^2\theta = \frac{1-\sqrt{5}}{2}$  → -2 cos θ + ( - cos² θ) = 1 - √5
 2  $\Leftrightarrow \cos^2 \theta + 2\cos \theta - \left(\frac{1+\sqrt{\epsilon}}{2}\right) = 0$   $\Leftrightarrow \cos \theta = \frac{-2 \pm \sqrt{4+2(\pi\sqrt{\epsilon})}}{2} = -\frac{2}{2}$ 0 <A<\(\frac{1}{2}\) ty oca < | \( \frac{1}{2} \), \( \cos \theta = \frac{\sqrt{1}}{2} \)

(米2) ひと州は異なることに 主主

(火3)ここでは成気としているか、 キャるダ子アリ



(2) (1) 上同様に計算すると、 COSA= 13-1