

文軸的c太信字軸方向に上信召原於中心作回軸性。文軸方向に任字軸方向に占信召 包括山合州也に「次变换

を打出合かでた 1人を子で $\frac{1}{2}$ の $\frac{1}{2}$ の

CFUERCFUEL233 -

Ctor (0.b) fictor sich (coo -8)(0) = (-66) \$1 \frac{62}{82} + \frac{8}{82} = 1 \frac{62}{62} + S=1 \frac{8}{62} + S=1

CEOE (2 b) HC EDEROSKIZ (CRO - &) (2) = (DRO - LE DROCHE) E1.

1220-20 b colo + b 2 2 + | 3 colo + 2 5 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6 d + | 5 2 6

@3 \$1). - bfree + 2-2+5/m0+2= \$ S= bfree alino

 $\frac{b^2g^2}{A^2} + \frac{b^2g^2}{A^2h^2Q} = 1 \quad \frac{b^2g^2}{A^2} \frac{1}{h^2Q} = 1 \quad g = \frac{a}{b}h^2d \quad S = \frac{bceQ}{ahad} \frac{a}{b}h^2d = ceQ$

まて、CLatic CLatic Clat

 $\mathbb{D} \oplus \sharp' 1 \ A = \begin{pmatrix} \cos \theta & -\frac{a}{b} \sin \theta \\ \frac{b}{a} \sin \theta & \cos \theta \end{pmatrix}$

(2) A= (2 0) (red - Rind) (\frac{1}{a} 0) \ \frac{1}{2} + 13

 $A^{n} = \begin{pmatrix} a & o \\ o & b \end{pmatrix} \begin{pmatrix} ree \theta & - kin \theta \\ ein \theta & ree \theta \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{a} & o \\ o & \frac{1}{b} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} a & o \\ o & b \end{pmatrix} \begin{pmatrix} ree \theta & - kin \theta \\ o & b \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{a} & o \\ o & \frac{1}{b} \end{pmatrix} \cdots \begin{pmatrix} a & o \\ o & b \end{pmatrix} \begin{pmatrix} ree \theta & - kin \theta \\ ein \theta & ree \theta \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{a} & o \\ o & \frac{1}{b} \end{pmatrix} \cdots \begin{pmatrix} a & o \\ o & b \end{pmatrix} \begin{pmatrix} ree \theta & - kin \theta \\ ein \theta & ree \theta \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{a} & o \\ o & \frac{1}{b} \end{pmatrix}$

 $= \begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 0 & b \end{pmatrix} \begin{pmatrix} red & -kind \\ kind & red \end{pmatrix} \begin{pmatrix} red & -kind \\ kind & red \end{pmatrix} \begin{pmatrix} red & -kind \\ kind & red \end{pmatrix} \begin{pmatrix} a & 0 \\ b & b \end{pmatrix}$

 $\begin{pmatrix} a & 0 \\ 0 & b \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ とかまり、 TIET 一般 は原気を中心にひ回転させるり次変換を 1回線 1返したもの、とみよる

 $= \begin{pmatrix} a & o \\ o & b \end{pmatrix} \begin{pmatrix} coe no - Rinno \\ ein no & coe no \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{a} & o \\ o & \frac{1}{b} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} Aceno - Alinno \\ beinno & beceno \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{a} & o \\ o & \frac{1}{b} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} coe no & -\frac{A}{b}lino \\ \frac{b}{a}linno & coe no \end{pmatrix}$