

懸賞問題

次の問題の答を e メール本文でお送りください。

先着正解者 25 名様に、拙著『**表裏対称平面の幾何**』(B5 版 118 頁)を送呈(郵送)します。

(1) $A = \begin{pmatrix} -2 & -3 \\ 3 & 4 \end{pmatrix}$, $A^{-\frac{100}{3}} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} x_1 \\ y_1 \end{pmatrix}$ を求む. \rightarrow 答(1) x_1, y_1

(2) $A = \frac{1}{2} \begin{pmatrix} -1 + \sqrt{3} & 2\sqrt{3} \\ -\sqrt{3} & -1 - \sqrt{3} \end{pmatrix}$, $A^{134^{1/4}} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} x_2 \\ y_2 \end{pmatrix}$ を求む. \rightarrow (2) x_2, y_2

ヒント1 拙論文 http://www.spatim.sakura.ne.jp/pdfpp/relativity_sj.pdf/ の 2×2 行列の極形式(page2)を理解する。

ヒント2 x_1, y_1, x_2, y_2 にはすべて整数が入る。

- ・ e メール送り先 fj2209@yahoo.co.jp
- ・ 解答者の〒 住所 実名 所属組織 を明記してください。

公共図書館に著書贈呈

一般閲覧を行う学校や公共の図書館で、拙著『**表裏対称平面の幾何**』(B5 版 118 頁)をご所望の図書館には、1 冊贈呈(郵送)いたします。在庫切れの際はご容赦ください。

- ・ e メール送り先 fj2209@yahoo.co.jp
- ・ 図書館の〒 住所 図書館名 館長または責任者名 所属組織 を明記してください。