

5/18 の小テスト

ver. 2023.05.18

担当: 山口航平

kohei.yamaguchi.28 [at] gmail.com

https://www.math.nagoya-u.ac.jp/~d20003j/lin_alg1.html

問 1. 二次元ベクトル $\begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix} \in \mathbb{R}^2$ を正の方向に $\frac{\pi}{3}$ だけ回転移動して得られるベクトルを求めよ.

問 2. 行列 $A = \begin{pmatrix} 1 & -2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix}$ の逆行列 A^{-1} を求めよ.