

課題第9回

課題 9.1 対称行列 $M = \begin{pmatrix} 2 & 2 \\ 2 & -1 \end{pmatrix}$ を直交行列によって対角化し M^n を求めて下さい。

課題 9.2 次の各対称行列を直交行列によって対角化して下さい。

$$(3) \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix}$$

出題：1月6日

通常提出期限：1月13日 講義開始時

最終提出期限：1月14日 17時00分00秒

■通常提出期限を過ぎた場合の提出方法

通常提出期限を過ぎると、紙媒体での提出は受け付けません。
次のいずれか：

- 紙に書いたものを撮影・スキャン等する。
- 最初から電子ノートに書く。
- LaTeX等で作成する。

によって pdf ファイル、もしくは一般的な形式の画像ファイルを作成し、Teams で担当講師宛のチャットに添付する形で最終提出期限の時刻までに提出してください。担当講師名は『笠井剛』です。

ファイル名ではなく、画像ファイル内に必ず学科・番号・氏名を明記してください。

締め切り時刻を過ぎたものは受け取りません。通信の状況が変化する可能性もありますから、余裕をもって提出した方が良いでしょう。

疾病・怪我等で課題に取り組めるような状況でない場合は笠井まで連絡してください。別途考慮します。