

# 線形代数学・同演習 B

12 月 19 日分 質問への回答

質問 対角化はあまり何をしているか分かっていませんが、なんとなく楽しいです。

- 対角化の計算は線形代数学で学んできたことを全部使った計算になるので、ちゃんと計算できることがすなわち線形代数の講義を理解したことになります。実際に応用する場面では、必ずしも具体的な計算が必要ではなく、うまく  $P$  を選べば対角線に固有値が並ぶ対角行列にできるということで間に合うことも多いです。