

2 点満点で採点しています。点数に一喜一憂せず，書かれているコメントに注意してください。今後（この講義に限らず）数学のレポートや試験の答案を書くときに参考になりそうなこと，もう少し大言壮語すると，文書一般を書くときに参考になりそうなコメントをつけているつもりです。レポートの点数は補助的なもので，試験の点をしっかり取れば問題なく単位を取れるはずです。

$\det \begin{pmatrix} \mathbf{u} & \mathbf{v} & \mathbf{u} \times \mathbf{v} \end{pmatrix} = |\mathbf{u} \times \mathbf{v}|$ を示すところで補題 4 を， \mathbf{u}, \mathbf{v} が一次独立のとき $(\mathbf{u}, \mathbf{v}, \mathbf{u} \times \mathbf{v})$ が右手系であることを示すところで演習問題 1.3.(1) を使うわけです。最初のうちは，これらを引用するなどして，根拠を明確にしましょう。根拠が書かれていなければ「結論から逆算するところなるはずだから」という答案に見えてしまい，信憑性に欠けてしまいます。自分はよくわかっている，ということのアピールするように書くことは大事だと思います。今回の問題の場合，特に前半については，やることは補題 4 を引用することだけですから，必ず引用してください。

また，「～より…である」のように書くとき，「～」の部分が理由で，「…」の部分がその帰結であるべきですが，そうならない答案がたくさんあります。自分が書いた文章を声に出して読み返してみてください。意味は通っていますか？

(4/14)

http://math.shinshu-u.ac.jp/~ksakai/17_geometry/17_geometry.html