

面の表現

Rotation やグリーンの定理など様々なことを探求する場合、直行座標などで「面を扱う」ことになる。ところが、どんな本を読んでいる今面がどういう方向に向いているものを扱っているのかがわかりにくかった。自分で下図のようなものを書きながら、頭に入れるようにしたのだが、中には表現が悪い本もあるようである。こんなところでの時間の費やしは全く馬鹿馬鹿しかった。「垂直」と言う言葉を使っているのは、解説者の誤解なのだろう。

面を表している説明言葉は初心者には非常にわかりにくい。

気付かないで誤っている解説者も居るようである。

私には「面が向いている方向」で言ってもらうのが一番理解容易である。

(垂直と言う表現は、下記のように混乱しやすい)

