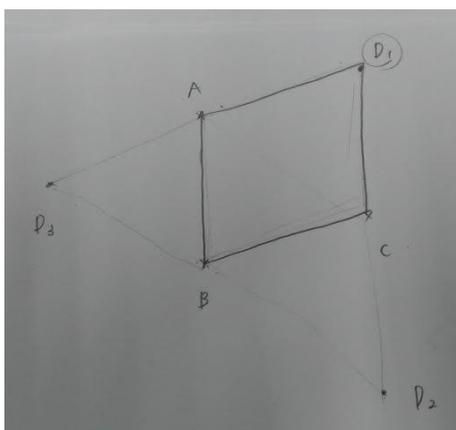


Q. (基礎問題精講 2B P245 演習 158(1))

D の点は平行四边形として 3 つ考えられると思うのですが、この D の点に定められた理由が分かりません。

A.

ご指摘の通り、A,B,C を固定すると四角形 ABCD が平行四辺形になる D は 3 点考えられます。



見にくい図で申し訳ありませんが、D1、D2、D3 の三点です。

解答の $\overrightarrow{DC} = \overrightarrow{AB}$ の条件では、 D_1 を求めることになります。

残りの D_3 、 D_2 の二通りについてですが、それぞれ四角形 ABDC、四角形 ACBD となるため、解答から外したのだと考えられます。