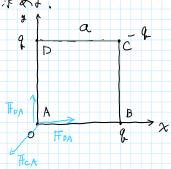
2024年5月8日 12:56

(何題) P. 8 何是2

一旦の長さか、みの正方形の各項に、なて一分の点電存を図のおい、置いたとき、頂き入り点電荷に働く9-ロン力を求めよ、



(解) 点Aの電台に働く力FA FA=FBA+FCA+FBA

※2つ。曹荷閣の2体力を合成がはより、

しずわ合せの原理

月様にして、 FCA, FFOA を求め、

FA = FBA + Fa + FDA とすることで解けずめラれる。(教科書)。

★けし、まがは然可学的に解けないかを考える

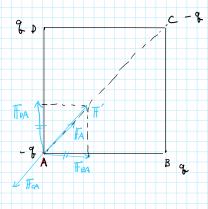


Fig. 4 Fig. 4 Fig.

Fig. 4 At 
$$C$$
 (AC)

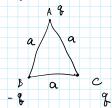
 $C$  (

メウーロンの 法則

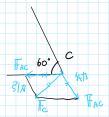
F: 4元名 アン サきゅうしかがあかを示すのみで、 抗を表わしているわけではなii.

(演習) P. 18 [2]

一辺の長さか Qの 正三角形の 頂点 A、B、C 12 な、一な、なの点電荷を それぞれ 置したとき、頂点 Cの 点雲荷に働くクーロンカを水が



Fc = HAC + FBC



tot: AB OBFI

tot: | Fec = | Fac = | FBc |

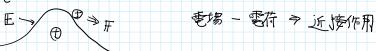
47 E a

2.3 暫場

・クーロンカン 2つの電荷が存在して、ほじめて力が働く 

しかし、空間に全く電行がないときと、電荷が移てきでは、 電気的状況が異なる

○・乾的な場か存在する。う電場 電場の 中に 電荷をもちてむ $\epsilon$ 、その 電存に 電気力か 働くて考えられる



・電場田の中の電荷なをもろこんだできた何のくかず F- 9E → Eの単位[N/c] (\* [V/m] が - ffx 的) (一般(1)

