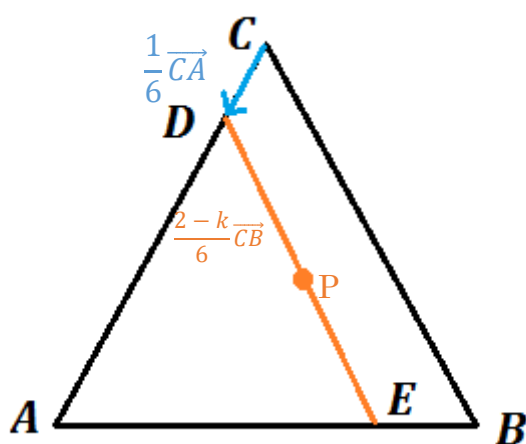


Q. ( 数 2B 基礎問題精講 p.243、演習 157(2))

辺を 5:1 に内分して解く理由が分かりません。

A.



(1)で求めた $\overrightarrow{CP} = \frac{1}{6}\overrightarrow{CA} + \frac{2-k}{6}\overrightarrow{CB}$ の式が意味するのは、

C 点から出発して CA の 1/6 の長さである CD まで行き、D から CB と平行な直線 DE を引き、DE に沿って CB の  $(2-k)/6$  の長さだけ進んだところに点 P があるということです。

このように解釈すれば線分 AC を 5:1 に内分する点 D と、D を通って CB に平行な直線 DE を引く必要があると考えます。