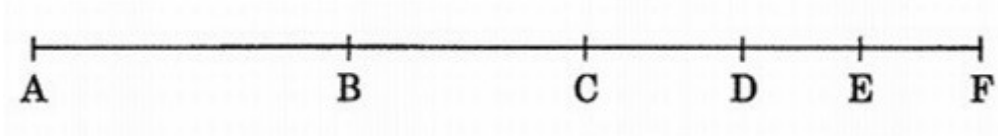


2018年度 函館ラ・サール中学【算数】大問3

下の図のような直線上を、秒速3 cmの速さで動く点Pと、秒速2 cmの速さで動く点Qがあります。



点PがAからFに向かって出発すると同時に、点QはBからFに向かって出発します。PがBに来たときQはCに着き、PがCに来たときQはDに着き、さらにPがDに来たときQはEに着き、その後はPもQも同時にFに着くものとします。

(1)

DFの長さは、EFの長さの何倍ですか。

(2)

点QがDからEまで行くのに4秒かかりました。EFの長さは何cmですか。

(3)

(2)のとき、点PがAからFまで行くのに何秒かかりますか。

