

問題

(1) 右下の図のような正方形 ABCD で点 P は A を出発して、AB 上を B まで動きます。

また、点 Q は点 P が A を出発するのと同時に D を出発して、

P と同じ速さで DA 上を A まで動きます。

$\triangle APQ$ の面積が 4cm^2 になるのは、点 P が A から何 cm 動いたときですか。


