

点 P が台形 ABCD の辺の上を，C を出発し， $C \rightarrow B \rightarrow A \rightarrow D$  と毎秒 2 cm の速さで動きます。三角形 PCD の面積が台形の面積の半分になるのは，出発してから何秒後ですか。すべて求めなさい。

