小6 中学受験 算数 ふつう　名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

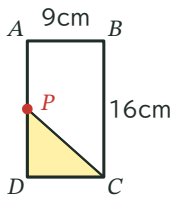
点の移動とグラフ

＿＿＿月＿＿＿日

1 辺の上を動く点 基本

次の問いに答えなさい。

□ (1) 図の長方形ABCDで、点Pは頂点Dを出発して、辺DA、ABの上をA、Bの順に毎秒4cmの速さで動きます。三角形PCDの面積がはじめて36cm²になるのは、出発してから何秒後ですか。



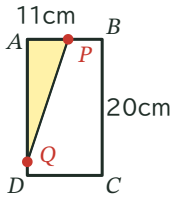
2 動く点と面積・グラフ 標準

次の問いに答えなさい。

□ (1) 図の長方形ABCDの周の上を、点PはAから、A、B、C、Dの順に毎秒2cm、点QはCから、C、B、A、Dの順に毎秒1cmの速さで、同時に出発して回り続けます。AB=13cm、BC=5cmです。PとQがはじめて出会うのは、出発してから何秒後ですか。



□ (2) 図の長方形ABCDで、点Pは頂点Aから辺AB上をBに向かって毎秒3cm、点Qは頂点Dから辺DA上をAに向かって毎秒1cmの速さで、同時に出発します。AB=11cm、AD=20cmです。出発してから2秒後の、三角形APQの面積は何cm²ですか。



できた ＿＿＿ / 3問

学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。

chiritsumo-drill.com
ほかの プリントは こちら