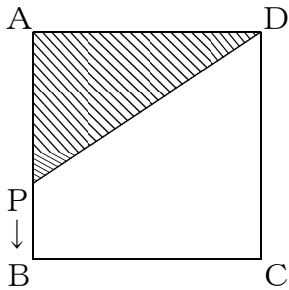


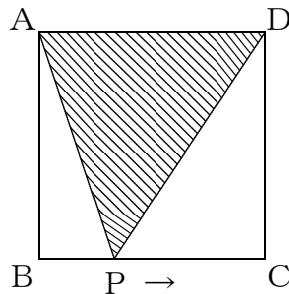
13

次の【図1】から【図3】のように正方形 $ABCD$ の周上を、点 P が A から B 、 C を通過して D まで移動するとき、 $\triangle APD$ の面積について考えます。あとの問いに答えなさい。

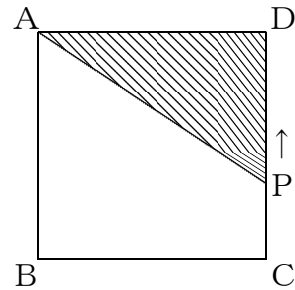
【図1】



【図2】



【図3】



- (1) 【図1】のように、点 P が A から B まで移動するとき、 $\triangle APD$ の面積はどのように変わりますか。次のアからウの中から1つ選んで、記号で答えなさい。

ア だんだん大きくなる

イ 変わらない

ウ だんだん小さくなる

- (2) 【図2】、【図3】のように、点 P が、 B から C を通過して D まで移動するとき、 $\triangle APD$ の面積はどのように変化するかを、「底辺」と「高さ」の2つの言葉を使って説明しなさい。