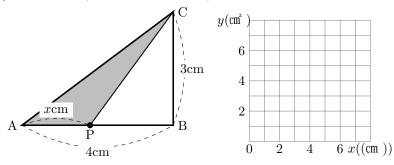
演習問題1

下図のような \angle B=90° の直角三角形 ABC で,点 P は,A から出発して,辺上を点 B を通って,C まで動きます。点 P が A をから xcm 動いたときの \triangle APC の面積を y cm²として,次の問に答えなさい。

- (1) 点 P が辺 AB 上を動くとき,y を x の式で表しなさい。 式:
- (2) 点 P が辺 BC 上を動くとき, y を x の式で表しなさい。 式:
- (3) 点 P が辺 AB, BC 上を動くときの、 \triangle APC の面積の変化の様子を表すグラフを描きなさい。



演習問題2

下図のような,正方形 ABCD,点 P は,A から出発して,点 B,点 C を経由して,D まで動きます。点 P が A をから xcm 動いたときの \triangle ADP の面積を y cm として,次の間に答えなさい。

- (1) 点 P が辺 AB 上を動くとき,y を x の式で表しなさい。 式:
- (2) 点 P が辺 BC 上を動くとき, y を x の式で表しなさい。 式:
- (3) 点 P が辺 CD 上を動くとき, y を x の式で表しなさい。 式:
- (4) 点 P が辺 AB, BC, CD 上を動くときの, △ADP の面積の変化の様子を表すグラフを描きなさい。

