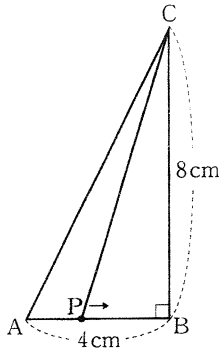
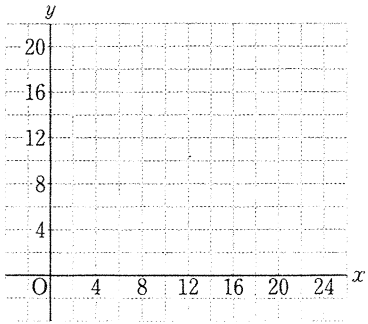
中２数学　チェックテスト　９／２４(火)　英和ぷればある　氏名(　　)

右の図のような△ABCがあり，点Pは頂点Aを出発して，毎秒0.5cmの速さで，辺上を頂点Bを通り頂点Cまで動く。点Pが頂点Aを出発してからx秒後の△APCの面積をy cm^{2}として，次の問いに答えなさい。



① 点Pがそれぞれの辺上を動くとき，yをxの式で表しなさい。また，xの変域を書きなさい。

② 点Pが頂点Aから頂点Cまで動くときのxとyの関係をグラフに表しなさい。