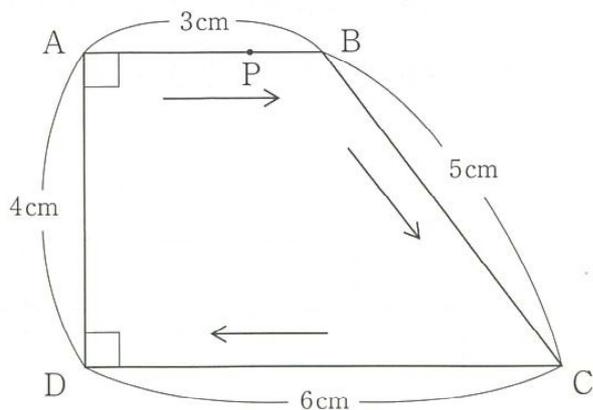
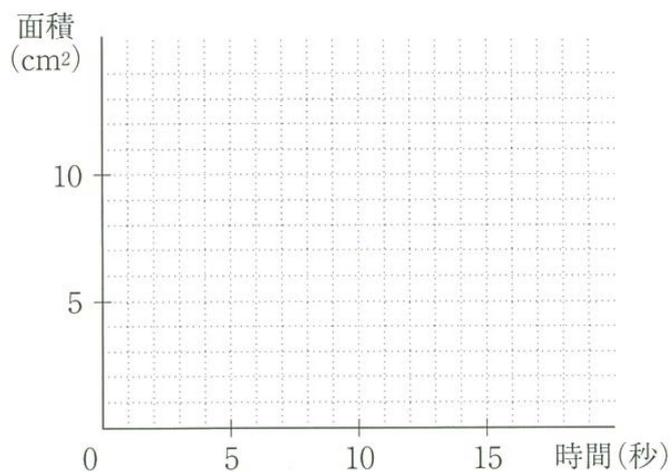


- 5 下の図のような台形 ABCD があります。点 P が毎秒 1 cm の速さで、A から B、C を通り、D まで動くとき、三角形 ADP の面積について、次の問いに答えなさい。



- (1) 動き始めてから点 D まで動くときの時間と三角形 ADP の面積の関係を表すグラフを、定規は使わず、ていねいにかきなさい。



- (2) 三角形 ADP の面積が、台形 ABCD の面積の $\frac{2}{5}$ 以上である時間は何秒間ですか。