



点 P は点 A から毎秒 1cm の速さで点 B まで動く。
 線分 PQ は y 軸に平行、線分 AB は x 軸に平行とする。

- (1) 点 A と点 B の座標を求めよ。
- (2) $\triangle PQB$ が $PQ=PB$ の直角三角形となるときは何秒後か。
 また、点 P の座標と $\triangle PQB$ の面積を求めよ。