**【点の移動①】**

**A**

**B**

**C**

**D**

**２秒後**

**㎠**

**A**

**B**

**C**

**D**

**１秒後**

**㎠**

**A**

**B**

**C**

**D**

**４秒後**

**㎠**

**A**

**B**

**C**

**D**

**５秒後**

**㎠**

**A**

**B**

**C**

**D**

**６秒後**

**㎠**

**A**

**B**

**C**

**D**

**３秒後**

**㎠**

**A**

**B**

**C**

**D**

**７秒後**

**㎠**

**A**

**B**

**C**

**D**

**P**

**６㎝**

**８㎝**

　右の図のような、たて６㎝、横８㎝の長方形ＡＢＣＤがあります。点Ｐはこの長方形の辺上を毎秒２㎝の速さで進みます。点ＰがＢから出発してＡ、Ｄを通過してＣまで進むとき、三角形ＰＢＣの面積の変化を考えます。

　点ＰがＢを出発してからの時間と三角形ＰＢＣの面積の変化をグラフに表しなさい。右のページを使用してグラフの参考にしてもかまいません。

ＴＥＳＴＥＡ

**０**

**１**

**２**

**３**

**４**

**５**

**６**

**７**

**８**

**９**

**10**

**11**

**12**

**（秒）**

**５**

**10**

**15**

**20**

**25**

**（㎠）**

**A**

**B**

**C**

**D**

**10秒後**

**㎠**

**A**

**B**

**C**

**D**

**９秒後**

**㎠**

**A**

**B**

**C**

**D**

**８秒後**

**㎠**