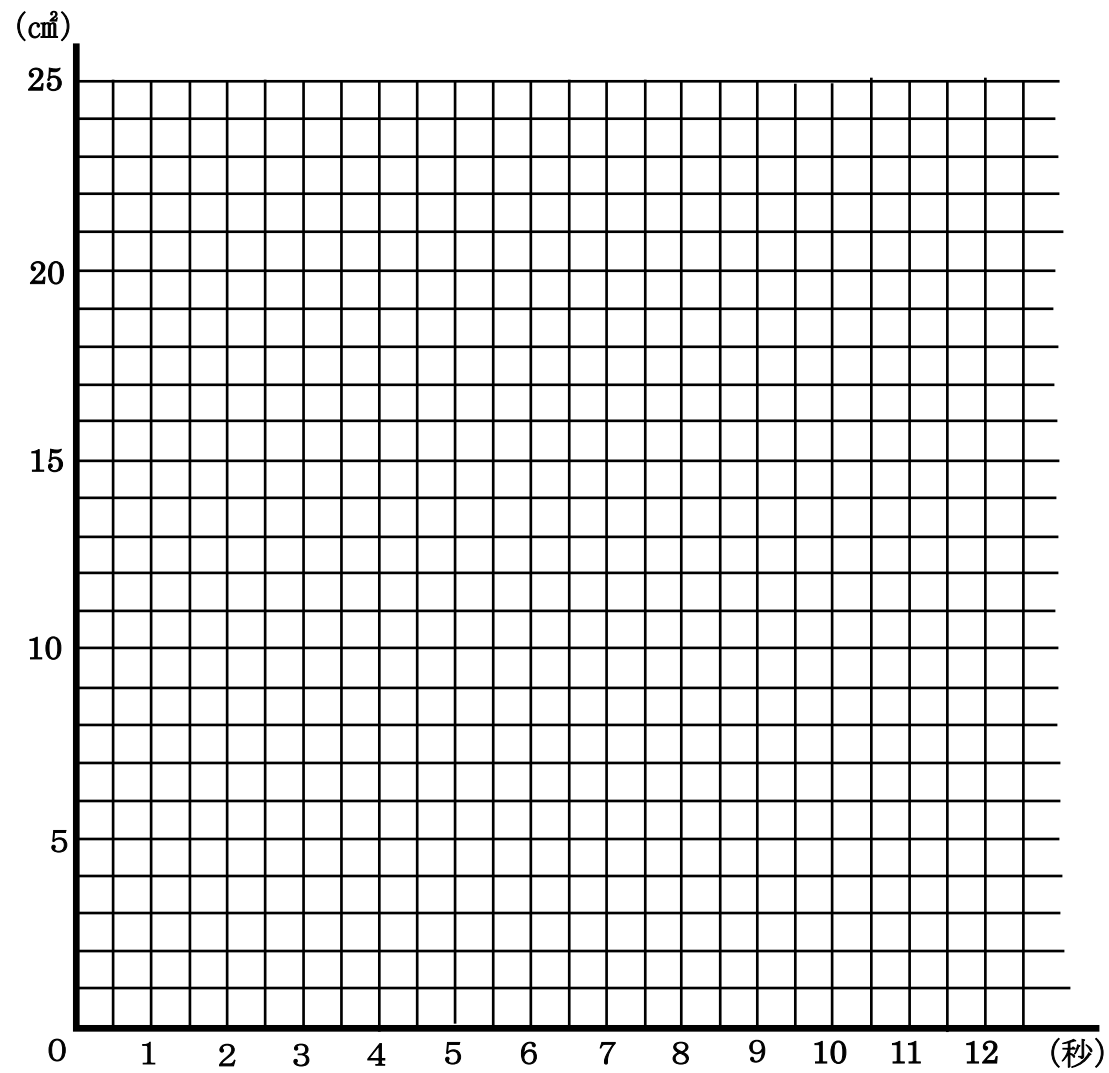
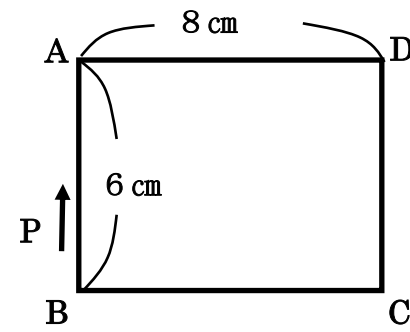


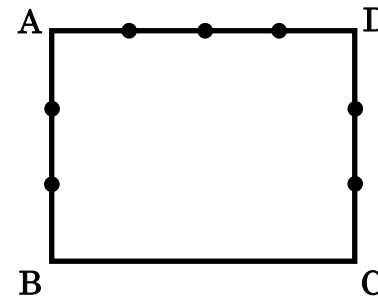
【点の移動①】

右の図のような、たて6 cm、横8 cm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 cm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。

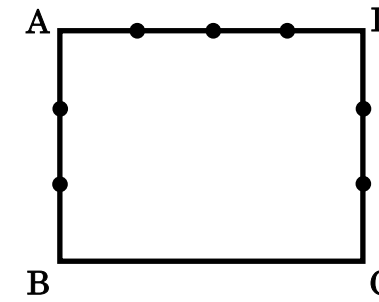
点PがBを出発してからの時間と三角形PBCの面積の変化をグラフに表しなさい。右のページを使用してグラフの参考にしてもかまいません。



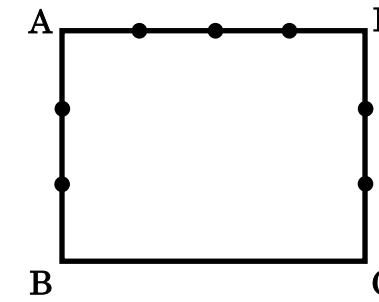
1 秒後 cm²



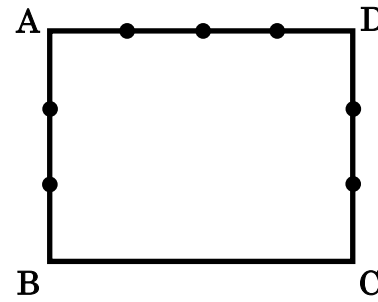
2 秒後 cm²



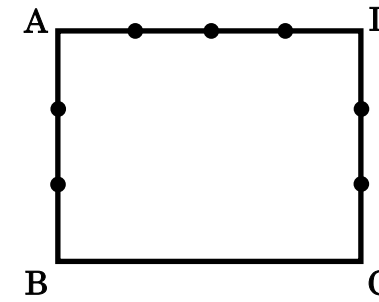
3 秒後 cm²



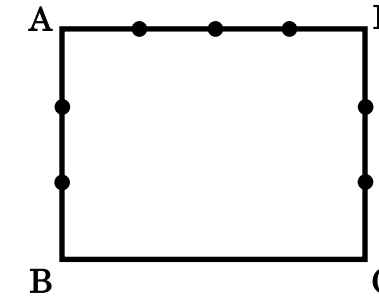
4 秒後 cm²



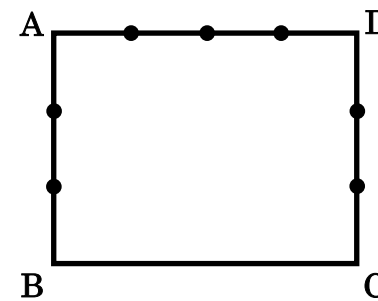
5 秒後 cm²



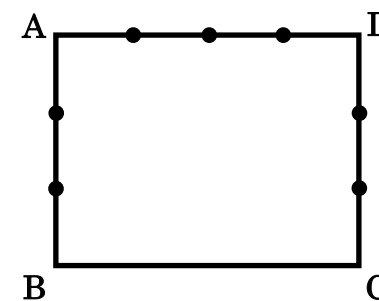
6 秒後 cm²



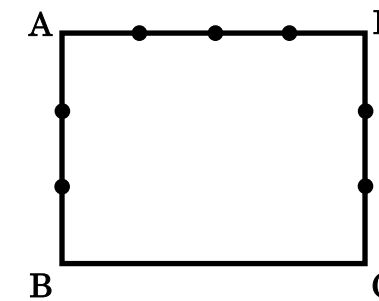
7 秒後 cm²



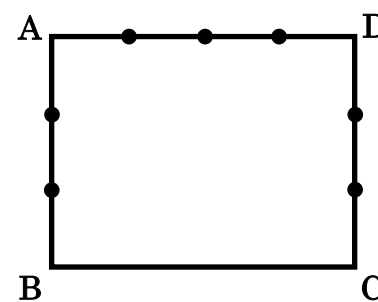
8 秒後 cm²



9 秒後 cm²



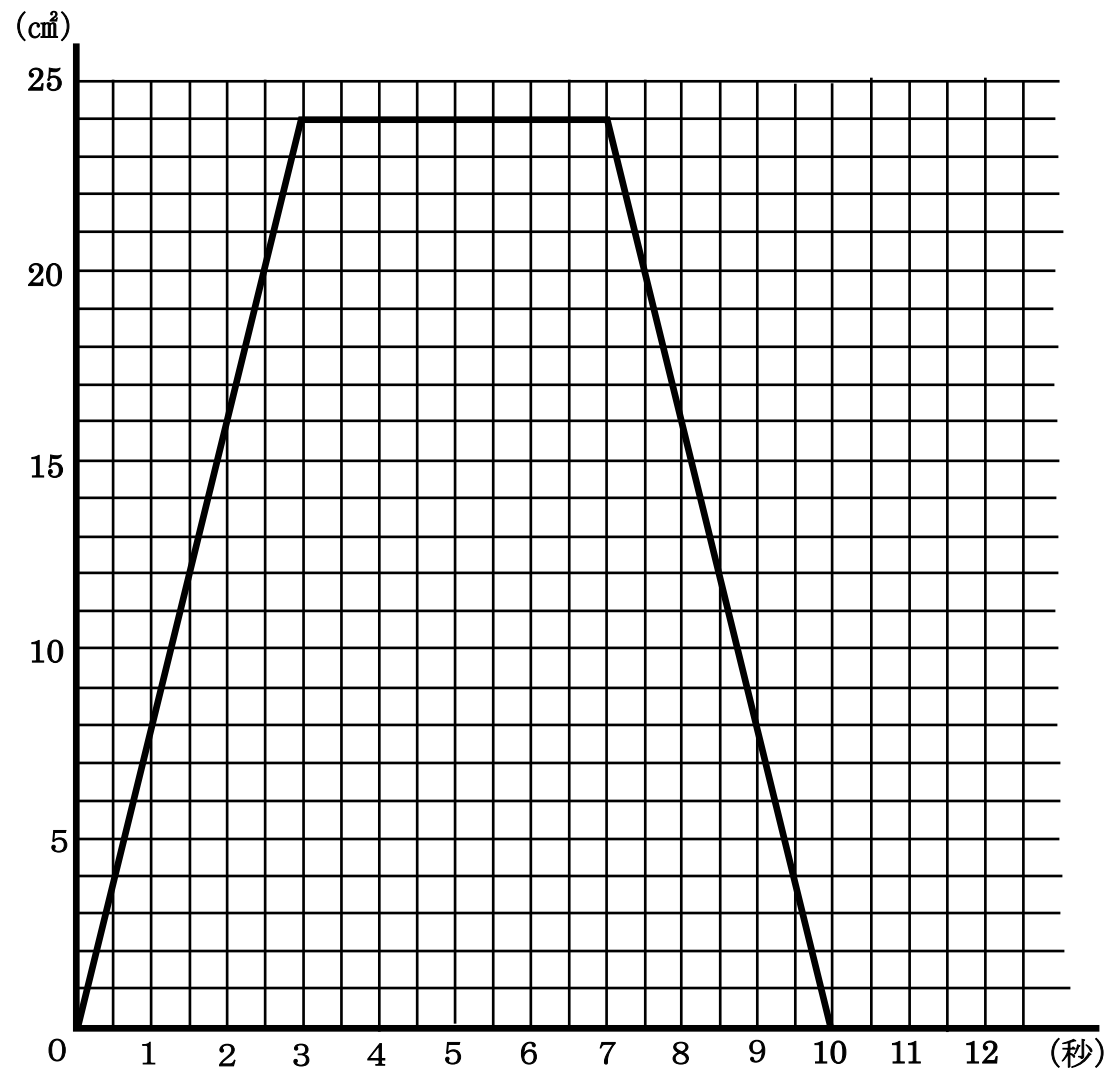
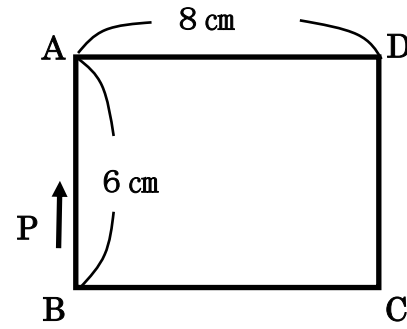
10 秒後 cm²



【点の移動①】 解答

右の図のような、たて6 cm、横8 cm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 cm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。



1 秒後	<input type="text" value="8"/> cm ²	2 秒後	<input type="text" value="16"/> cm ²	3 秒後	<input type="text" value="24"/> cm ²
4 秒後	<input type="text" value="24"/> cm ²	5 秒後	<input type="text" value="24"/> cm ²	6 秒後	<input type="text" value="24"/> cm ²
7 秒後	<input type="text" value="24"/> cm ²	8 秒後	<input type="text" value="16"/> cm ²	9 秒後	<input type="text" value="8"/> cm ²
10 秒後	<input type="text" value="0"/> cm ²				