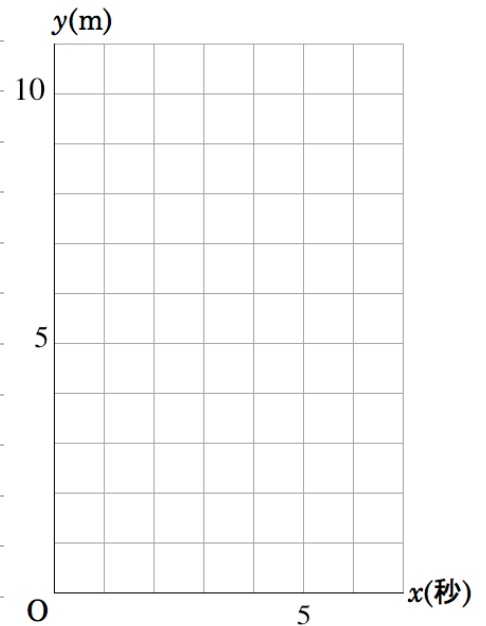


**問題**

(1) ふりこでは、ふりこのながさは1往復する時間の2乗に比例します。

4mのふりこでは1往復するのに4秒かかります。

① 1往復するのに $x$ 秒かかるふりこの長さを $y$ mとすると、 $y$ を $x$ の式で表し、  
グラフを書きなさい。



② 1往復するのに6秒かかるふりこの長さは何mですか。

③ ふりこの長さが3mのとき、1往復するのにかかる時間は何秒ですか。