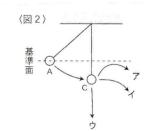
- (5) 次の①~③の時、おもりの動きはそれぞれどうなるか、
- ① 図1のようた、A 点を離れたおもりが C 点に来た時、くぎにひ、かかった。 その後のおもりの上がる高さはアヘエのどれか.

(図1) 基 準 an A C T

Aと同じ高さの所で運動エネルギーは Oとなり、すかて位置エネルギーに変める

② 図 2のようた. A 点を 新まれたおもりが C点に来た時、おもりを 支える糸が されれた。 その後のおもりの 動き は アルウのどれか



小愛性の法則により、水平方向には 等速直線運動をするので、放物線を描く。

- ③ 図3のように. A 点を難れたおもりか り点に来た時、あもりを支える糸が切れた。 その後のおもりの動きは アヘラのどれか. (イ)
 - ①の場合とちがり、少し上に上がるか、 運動エネルギーを持ち気がしているので アの局さまで上からない。

