

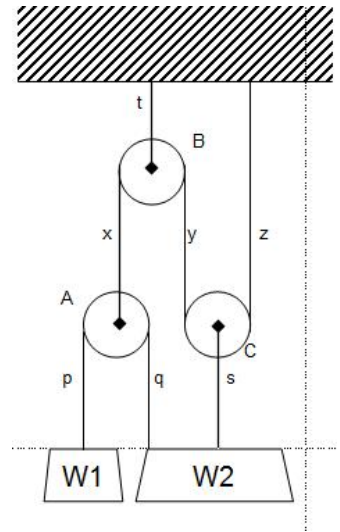
「滑車の問題」説明文

3つの滑車(滑車 A・滑車 B・滑車 C)、2つのおもり(おもり A・おもり B)、何本かのひもがあります。

それらは次のように配置されています。

- おもり A は滑車 A の上側を通るロープの左端に結ばれています。このロープの右側はおもり B に繋がっており、それを部分的に支えています。
- 滑車 A は滑車 B の上側、滑車 C の下側を通るロープの左端に結ばれています。滑車 B は天井からぶら下がっています。滑車 C の下側を通るロープの右側は天井に繋がっています。
- 滑車 C はおもり B に繋がっており、最初のロープとともにそれを支えています。

おもり A の重さを 1 としたとき、おもり B の重さを応えなさい。ただし、滑車やひもの重さ、滑車の摩擦を考えないものとします。



「滑車の問題」を解決するモデルを DoCoPro 上に構築しなさい。

WM の要素の記述は、宿題を参照してください (ただし、SME の入力ファイルで必要だった命題の名前に関する記述は必要ありません)。

ルールの記述には、自分の思考の内省が有効です。自分がどのように問題を解いたのか、じっくりと考えながらルールを記述してください。