

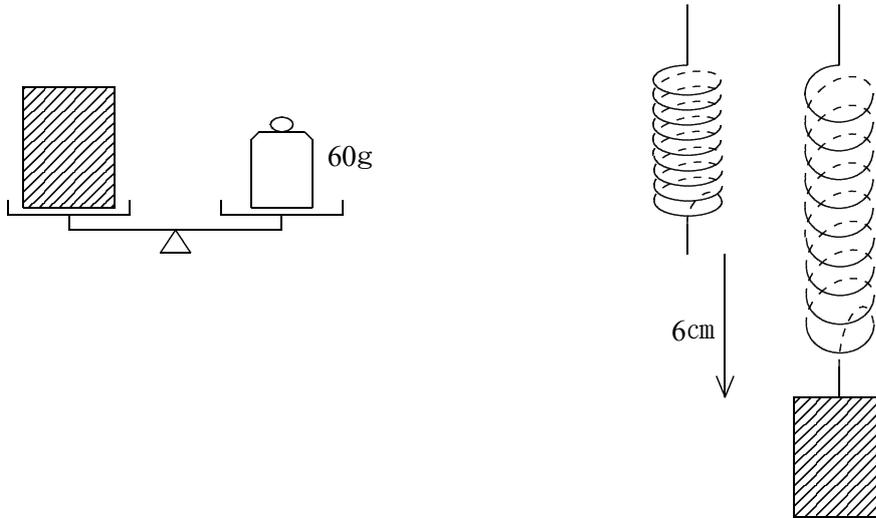
重さと質量

<はじめに>

同僚の理科教員と話をして、重さと質量について課題を作ってみました。
ぜひ実践していただき、成果と課題を共有したいものです。

課題 地球上です。

ある物体を上皿てんびんに乗せたら、60gの分銅と釣り合いました。
この物体をバネにつり下げたら、バネが6cm伸びました。



同じことを月で行います。

この物体を上皿てんびんに乗せると何gの分銅と釣り合うと思いますか。

この物体を同じバネにつり下げたら、バネは何cm伸びると思いますか。

【自分の考えとその理由】

【課題の答え】 分銅の重さ()g バネの伸び()cm

【先生の話】

