

「管理人（志）に挑戦」シリーズ 第11回 ～宇宙ステーションで健康管理～
基本設計のための研究 ※ この問題は挑戦問題のヒントです！

どこにいても健康管理は大切です。特に宇宙ステーションでは医療機関に助けをもらうことができません。自分の体は自分で守るのが肝心です。

そこで、日々の健康管理のため、身長、体重、胸囲などを測定しなければなりません。身長、胸囲は巻尺やものさしで簡単に測定できるのです。しかし、地球で使っている体重計を使って体重が測れないのです（無重量空間のため）。

そこで、問題です。宇宙飛行士の体重を測定する「装置」を作って、体重を測定してください。

問1 必要なものを記述しなさい。

問2 体重の測定方法を説明しなさい。

[使用する機器の使い方と体重の測定方法]