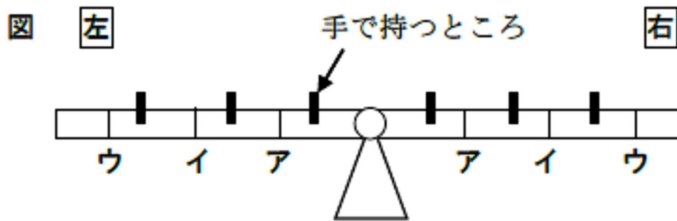




霧島市「今週の1問」  
 (小6) (理科) (2)月(7)日版  
 R3W e b 問題から

名前

太郎さんは、先生や友達とシーソー遊びをしました。次の問いに答えましょう。



太郎さん : 体重 40 kg  
 たけしさん : 体重 20 kg  
 正男さん : 体重 30 kg  
 先生 : 体重  kg

※ 支点からア、イ、ウまでのきよりは、左右とも同じ。

1 太郎さんは、シーソーの左側のアの位置にこしかけました。シーソーがつり合うようにするためには、たけしさんは右側のア～ウのどの位置にこしかけたらよいでしょうか。ア～ウの中から一つ選んで、その記号を  に書きましょう。

2 正男さんは、シーソーの左側のイの位置にこしかけました。シーソーがつり合うようにするには、友達の中でだれがどの位置にこしかけるとよいでしょうか。  に友達の名前とこしかける位置の記号を書きましょう。

だれが？

どの位置？

が右側の

にこしかける。

3 正男さんは、シーソーの左側のイの位置にこしかけました。先生が、右側のアの位置にこしかけるとシーソーは、つり合いました。先生の体重は、何kgでしょうか。先生の体重とどのように考えた理由を書きましょう。

先生の体重

理由

kg

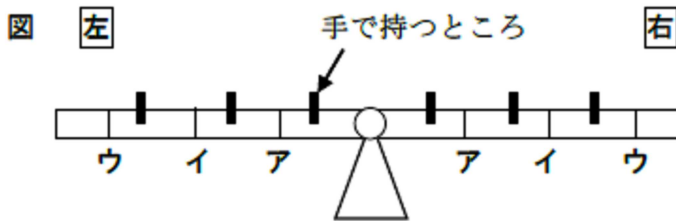


霧島市「今週の1問」  
 (小6) (理科) (2)月(7)日版  
 R3W e b 問題から

名前

**解 答**

太郎さんは、先生や友達とシーソー遊びをしました。次の問いに答えましょう。



太郎さん : 体重 40 kg  
 たけしさん : 体重 20 kg  
 正男さん : 体重 30 kg  
 先生 : 体重  kg

※ 支点からア、イ、ウまでのきよりは、左右とも同じ。

1 太郎さんは、シーソーの左側のアの位置にこしかけました。シーソーがつり合うようにするためには、たけしさんは右側のア～ウのどの位置にこしかけたらよいでしょうか。ア～ウの中から一つ選んで、その記号を  に書きましょう。

**イ**

2 正男さんは、シーソーの左側のイの位置にこしかけました。シーソーがつり合うようにするには、友達の中でだれがどの位置にこしかけるとよいでしょうか。  に友達の名前とこしかける位置の記号を書きましょう。

だれが？

どの位置？

**たけしさん**

が右側の

**ウ**

にこしかける。

3 正男さんは、シーソーの左側のイの位置にこしかけました。先生が、右側のアの位置にこしかけるとシーソーは、つり合いました。先生の体重は、何kgでしょうか。先生の体重とどのように考えた理由を書きましょう。

先生の体重

理由

**60**

kg

**シーソーの支点からのきよりが正男さんの半分のきよりでつり合っているので、正男さんの体重×2が先生の体重になる。  
 シーソーの左側は、重さが30kg、位置が2で、てこをかたおけるはたらきは30×2となるから。**