小学6年　理科

てこのはたらき

つり合いのきまりと身の回りの道具

自分で 考えて 書きましょう。わからない ときは、QRコードで 動画の 場面を 見よう。

(1) 同じ 重さの おもりを 使います。左の うでの 3目もりに おもり 4こ。右の うでの 6目もりに 何こ つるすと つり合いますか。

動画で 見る
場面 4
「つり合いの きまり」

(2) てこで、ものに 力が はたらく 点を 何と いいますか。

動画で 見る
場面 2
「支点・力点・作用点」

小学6年　理科　答え

てこのはたらき

つり合いのきまりと身の回りの道具

1 同じ 重さの おもりを 使います。左の うでの 3目もりに おもり 4こ。右の うでの 6目もりに 何こ つるすと つり合いますか。

ヒント おもりの 数 × 支点からの 目もりが 左右で 同じに なる 数を さがそう。

答え **2こです。左は 4 × 3 = 12、右は 2 × 6 = 12 で 等しく なります。**

2 てこで、ものに 力が はたらく 点を 何と いいますか。

ヒント 「さよう」から はじまります。

答え **作用点です。ささえる 点が 支点、力を 加える 点が 力点です。**