電
力と電気

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-14

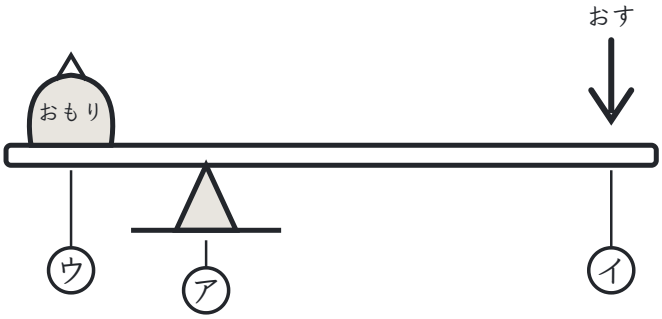
小さな力で持ち上げるには

ふつう ★★☆ ・ きょりと手ごたえ

どこを
おすと楽？



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち



1 図のてこで、手ごたえはどうなるかな。

1 力点を支点から遠ざける
◯ 小さくなる ◯ 大きくなる

2 力点を支点に近づける
◯ 小さくなる ◯ 大きくなる

3 作用点を支点に近づける
◯ 小さくなる ◯ 大きくなる

4 作用点を支点から遠ざける
◯ 小さくなる ◯ 大きくなる

2 正しいものに◯、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 小さな力で持ち上げるには、力点を支点から遠くするとよい。

2 □ 支点から力点までのきょりは、手ごたえに関係しない。

3 □ 作用点を支点に近づけるほど、大きな力がいる。



ヒント

支点から力点までのきょりと、
支点から作用点までのきょりを、別々に考えよう。

書体: Klee One（SIL Open Font License）