①

②

③

**23**

**てこの規則性**

１．大きな石をてこを使って持ち上げようと

しています。

（１）①～③の点を，それぞれ何といいますか。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ① |  | ② |  | ③ |  |

（２）大きな石を，より小さな力で持ち上げることができるのは，下のア，イのどちらですか。あてはまる方の記号に○をつけましょう。

この部分を押す

この部分を押す

　 ア　　　　　　　　　　　　 　　イ

２．実験用てこを使って，てこのきまりを調べる実験をしています。

(１)，(２)それぞれのとき，右のうでに何ｇのおもりをつるせば，てこはつり合いますか。（　）の中に当てはまる数字をかきましょう。

（※おもりは１個10ｇです）

（２）

（１）

おもりの重さ

　　ｇ

おもりの重さ

　　ｇ

３．下の①～③は，てこを利用した道具です。支点を示した矢印を選び，丸で囲みましょう。



②

③

①

**23**

**てこの規則性**

①

②

③

１．大きな石をてこを使って持ち上げようと

しています。

（１）①～③の点を，それぞれ何といいますか。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ① | 作用点 | ② | 支点 | ③ | 力点 |

（２）大きな石を，より小さな力で持ち上げることができるのは，下のア，イのどちらですか。あてはまる方の記号に○をつけましょう。

この部分を押す

この部分を押す

　 ア　　　　　　　　　　　　 　　イ

２．実験用てこを使って，てこのきまりを調べる実験をしています。

(１)，(２)それぞれのとき，右のうでに何ｇのおもりをつるせば，てこはつり合いますか。（　）の中に当てはまる数字をかきましょう。

（※おもりは１個10ｇです）

（２）

（１）

おもりの重さ

　　ｇ

おもりの重さ

　　ｇ

30

40

３．下の①～③は，てこを利用した道具です。支点を示した矢印を選び，丸で囲みましょう。



②

③

①