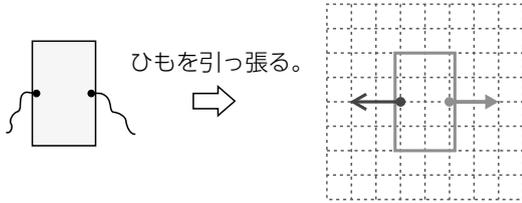


作図

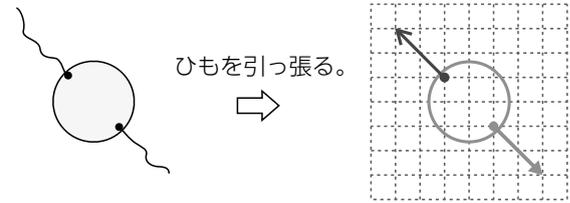
つり合っている力の矢印

● なぞってたしかめ！ ①, ②のうすい点や線をなぞって、つり合う力を表そう。

① 両端のひもを引っ張るとき



② 円に結んだひもを引っ張るとき



2力がつり合う条件は次の3つだよ。



- ① 2力が一直線上にある。
- ② 2力の大きさが等しい。
- ③ 2力の向きが逆向きである。

● ● を作用点とし、方眼の1目盛りを1Nとして、つり合う力の矢印をかきなさい。

SAMPLE

(1)

(4)

(7)

(10)

(2)

(5)

(8)

(11)

(3)

(6)

(9)

(12)

※重力をずらしてかいています。