

3章 カのはたらき <2. カの表し方>

めあて

*POINT

力の3要素 ① 力の作用点 は 矢印 を使って表す。

② 力の向き

③ 力の大きさ

<準備> 単位を変換しよう ※ただし、100gの物体にはたらく重力の大きさを 1N とする

①

②

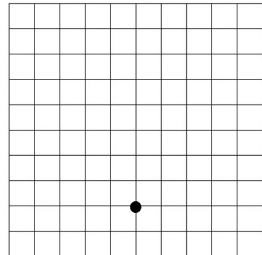
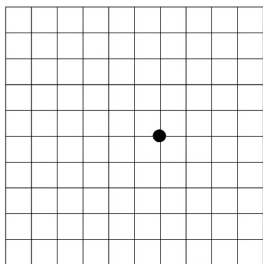
③

④

<練習問題1> A、Bの力の矢印を書きなさい。(●を作用点として1Nの力を方眼の1目盛りで表す。)

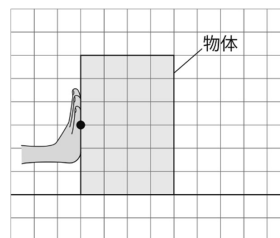
□ A 左向きにはたらく4Nの力

□ B 上向きにはたらく5Nの力

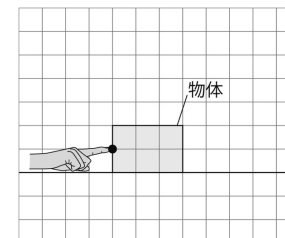


<練習問題2> (1)～(7)の力の矢印を書きなさい。(●を作用点として1Nの力を方眼の1目盛りで表す。)

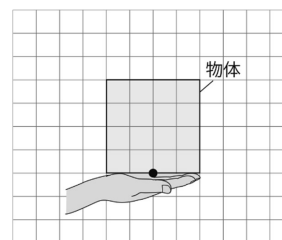
□ (1) 手が物体を水平に押す6Nの力



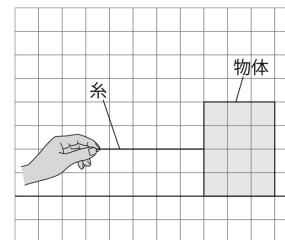
□ (2) 指が物体を水平に押す4Nの力



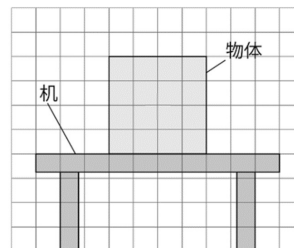
□ (3) 手が物体を支える5Nの力



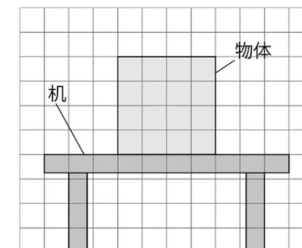
□ (4) 糸が物体を引く3Nの力



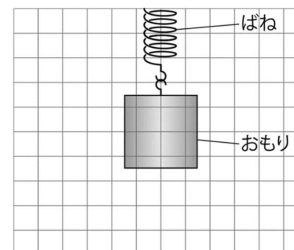
□ (5) 机の上の500gの物体にはたらく重力



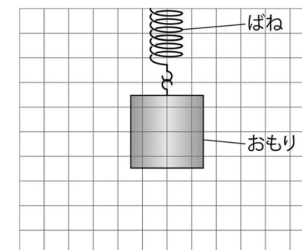
□ (6) 500gの物体を机が支えている力



□ (7) 300gのおもりにはたらく重力



□ (8) はねが300gのおもりを引く力



●ふりかえり 今日の授業でわかったこと・感想

3章 力のはたらき <2. 力の表し方>

めあて

*POINT

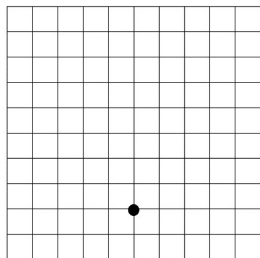
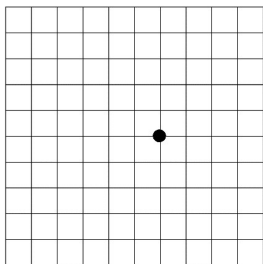
<準備> 単位を変換しよう ※ただし、

- ①
- ②
- ③
- ④

<練習問題1> A、Bの力の矢印を書きなさい。(●を作用点として1Nの力を方眼の1目盛りで表す。)

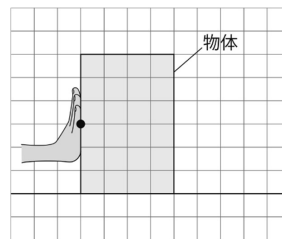
□ A 左向きにはたらく4Nの力

□ B 上向きにはたらく5Nの力

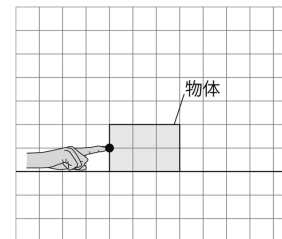


<練習問題2> (1)～(7)の力の矢印を書きなさい。(●を作用点として1Nの力を方眼の1目盛りで表す。)

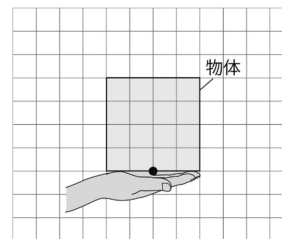
□ (1) 手が物体を水平に押す6Nの力



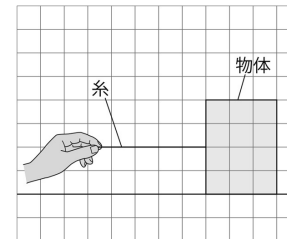
□ (2) 指が物体を水平に押す4Nの力



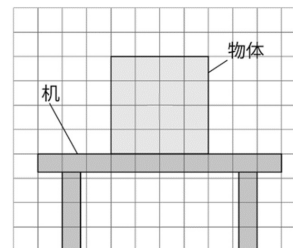
□ (3) 手が物体を支える5Nの力



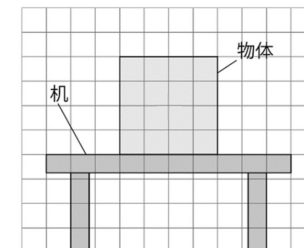
□ (4) 糸が物体を引く3Nの力



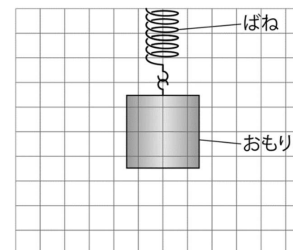
□ (5) 机の上の500gの物体にはたらく重力



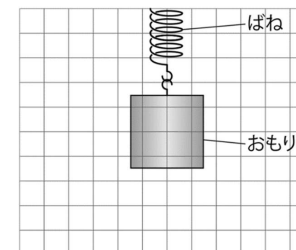
□ (6) 500gの物体を机が支えている力



□ (7) 300gのおもりにはたらく重力



□ (8) はねが300gのおもりを引く力



●ふりかえり 今日の授業でわかったこと・感想