

p.1

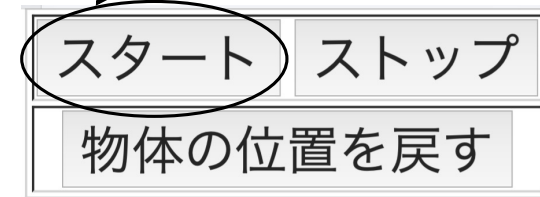
なめらかな斜面上を動く物体の運動（作図）  
操作方法

[注意]

**iPad・iPhone**の**Safari**で閲覧する場合は**縦向き**推奨

p.2

表示した力の方向に，物体が運動を始めます



p.3

「力の種類・作用点・力の向き」  
を正しく図示しよう

力の作図	正誤判定
<input type="checkbox"/> 重力 $W$	<input type="checkbox"/> 張力 $T$
<input type="checkbox"/> 垂直抗力 $N$	<input type="checkbox"/> 弾性力 $F$

作図が正しいか  
判定できます

p.4

①力の種類の設定

チェックすると，  
画面に力が表示されます

力の作図	正誤判定
<input checked="" type="checkbox"/> 重力 $W$	<input type="checkbox"/> 張力 $T$
<input type="checkbox"/> 垂直抗力 $N$	<input type="checkbox"/> 弾性力 $F$

### ①力の種類の設定

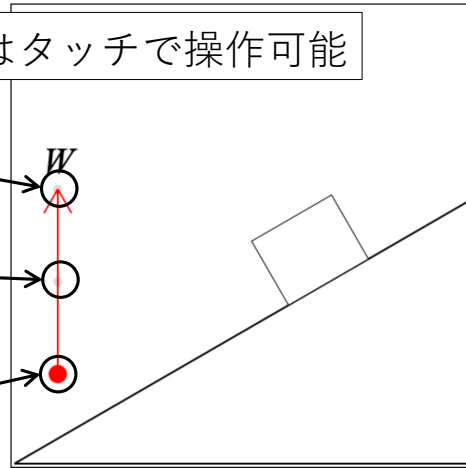
p.5

※図示した力はタッチで操作可能

力の向きの変更

力を移動 (灰色部)

作用点を動かす



### ②作用点の設定

p.6

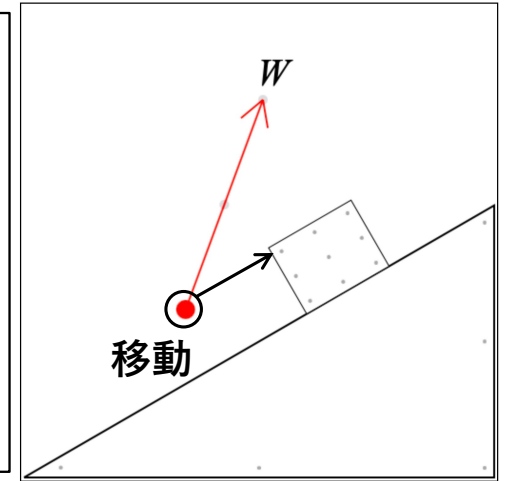
矢印の真ん中や作用点を  
タッチ



灰色の点が表示



作用点を灰色の点に  
合わせる



### ③力の大きさの表示

p.7

チェック → 力の大きさが表示

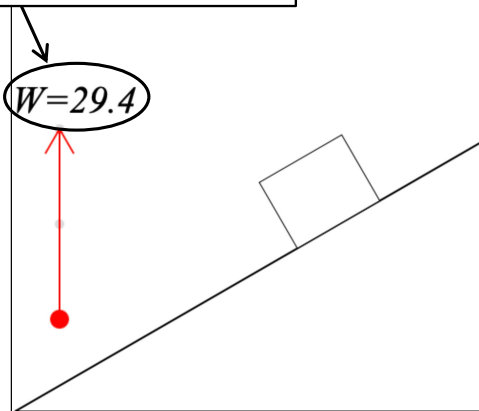
力の大きさを表示

力の分解

なし

質量：3.00kg

$W=29.4$

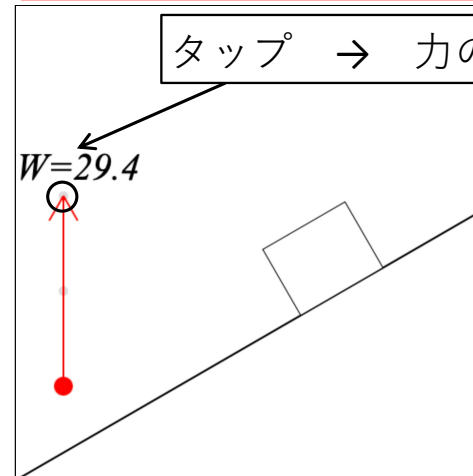


### ④力の大きさの変更 (数値入力)

p.8

タップ → 力の大きさを入力

$W=29.4$



$W=29.4$

重力の大きさを入力してください

キャンセル OK

