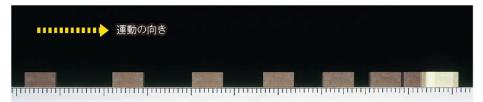
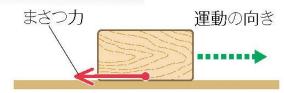
EGETIQUEDOKO->

下図のようにまさつのある水平面上では、物体の速さはしだいに(

)なり、最後には停止する。



これは、物体どうしがふれ合う面で、物体の運動とは反対の向きに()がはたらくからである。



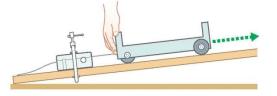
そろそろ記録タイマーの使い方は慣れてきたかな?もうちょっとこだわってみよう!

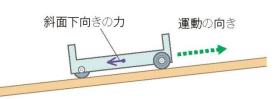
実験の 真下に落下する物体の運動を調べよう

- ① 右図のように記録タイマーをスタンドで固定する。
- ② 適当な長さのテープを記録タイマーに通し、その端をおもりに固定する。
- ③ 記録タイマーのスイッチを入れ、記録テープから手を放して落下させる。
- ④ 0.1 秒ごとにテープをはさみで切り、左から順に下端をそろえてグラフ 用紙などに貼り付ける。

実験の銀面をのほる台車の運動を調べよう

- ① 下図のように斜面に記録タイマーをセットする。
- ② 適当な長さのテープを記録タイマーに通し、その端を台車に固定する
- ③ 斜面の下から上に向かって台車を手で一瞬押して、斜面をのぼらせる。





④ 0.1 秒ごとにテープをはさみで切り、左から順に下端をそろえてグラフ用紙などに貼り付ける。

3年組番氏名

