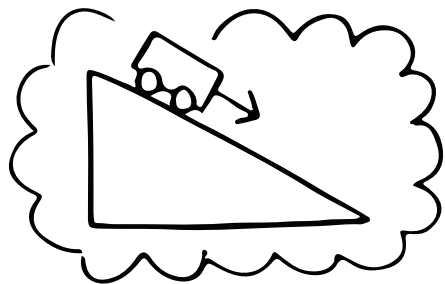
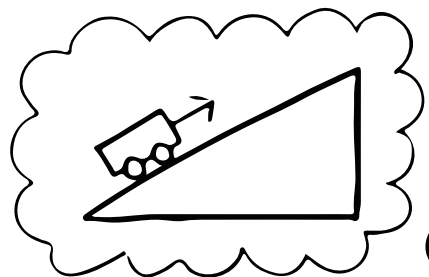


理科 (運動の変化と力①)



図の位置で手をはなすと①_____の割合で台車の速さは②_____。
これは台車に③_____の力がはたらいているからで、この力は
斜面の傾きが大きいほど④_____。ただ、同じ斜面であれば、
どこに置いても、その力は⑤_____!

ちなみに、傾きを⑥_____°にすると垂直に落下する。この運動を⑦_____というんだ。
この運動では、はたらく力の大きさは⑧_____の大きさに等しくなる。もし、金属球と羽毛
を同時にはなすと⑨_____の方が⑩_____が大きいため遅く落下するんだよ。



図の位置から矢印の方向に台車を押すと、台車の速さは⑪_____の割合
で⑫_____、そのうち坂を下ってくる。これは台車に⑬_____と
⑭_____の力がはたらいているから。ちなみに水平面上でも台車が遅く
なるのは⑮_____がはたらくからなんだ!!