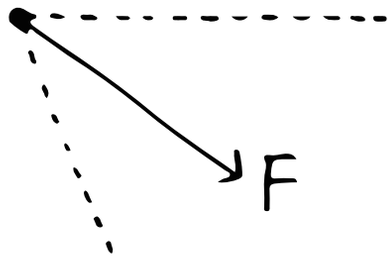
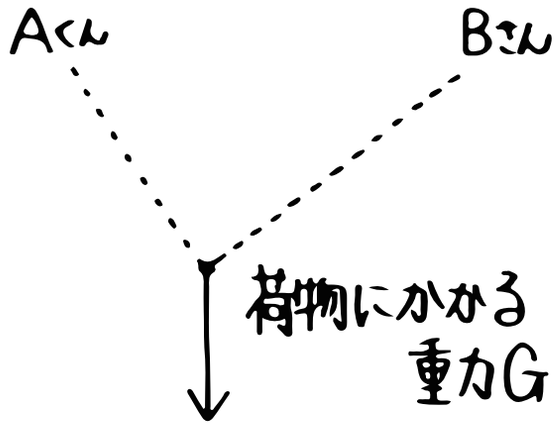
理科（力の合成と分解②・応用編）

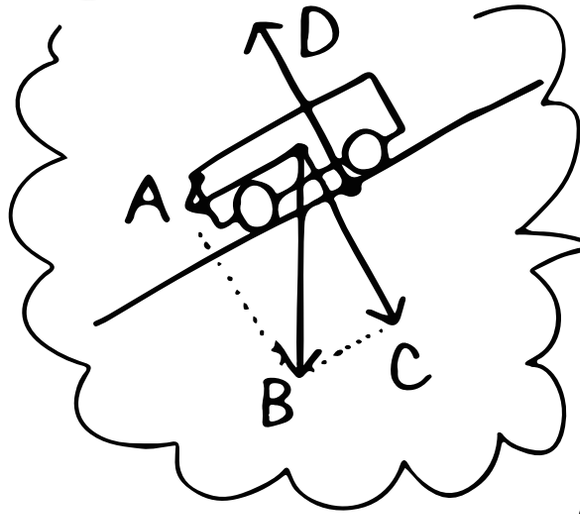
①力Fを分解しよう！



②2人で荷物を持つとき
2人が引っ張る力は？



斜面上の台車。



左図で、力Bは③＿＿を、力Dは④＿＿＿＿を表している。また、力Dは⑤＿＿とつりあっているので、線の長さは⑥＿＿になる。

身近なものだと、トランポリンは布が下にのびた時の合力が⑦＿＿にはたらくから高くとび上がれるし、橋は、かかる重力を⑧＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ような構造になっているんだよ。

© 葉一「とある男が授業をしてみた」http://www.19ch.tv