



進路・夢実現に向けて、この1問をクリアしよう!!

霧島市「今週の1問」

6 月 6 日 版

学年

教科

2

理科

名前

学びのポイント

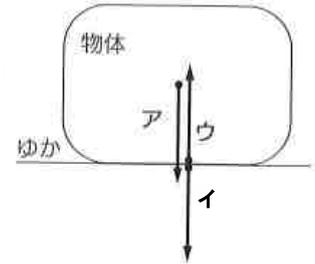
力の表し方や力のつり合いについて考えよう。

1 右図のように、水平な床の上に物体がある。図中のア～ウの矢印は、物体や床にはたらく力を表しており、同一直線上にはたらく力であっても、矢印が重ならないように示している。

(1) 以下の問いについて最も適切なものを、図中のア～ウからそれぞれ選びなさい。

ア 物体にはたらく重力はどれですか。

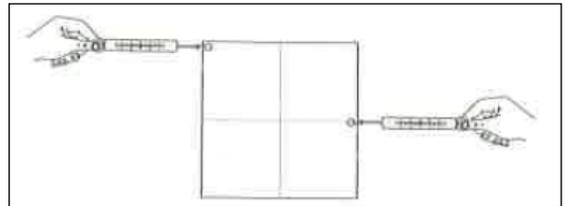
イ 床からはたらく垂直抗力はどれですか。



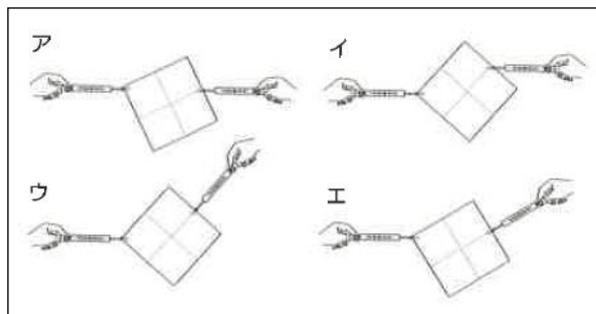
(2) 力の表し方について、以下の () に入る適切な言葉を書き入れなさい。

力を表すには、力のはたらく点（作用点）を矢印の始点にして、力の () を矢印の向きにし、力の () に比例した矢印の長さで表す。

2 右図のように、正方形の厚紙に2つのあなをあけ、それぞれにあなにばねばかりを取り付けて水平に置いた。それぞれのばねばかりを水平方向に全体が静止するまでゆっくり引いた。



(1) 全体が静止したときの厚紙のばねばかりの向きとして最も適当なものを、次のア～エから選びなさい。



(2) 静止した状態で左のばねばかりの値が 1.5N だったとき、右のばねばかりの値は何 N か。

振り返り

※分かったこと、できるようになったこと、分からなかったこと、困っていること。