

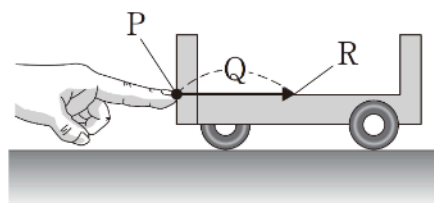
力による現象

# 力のつり合いと力の表し方 **A**

 5分

1. 次の問いに答えなさい。

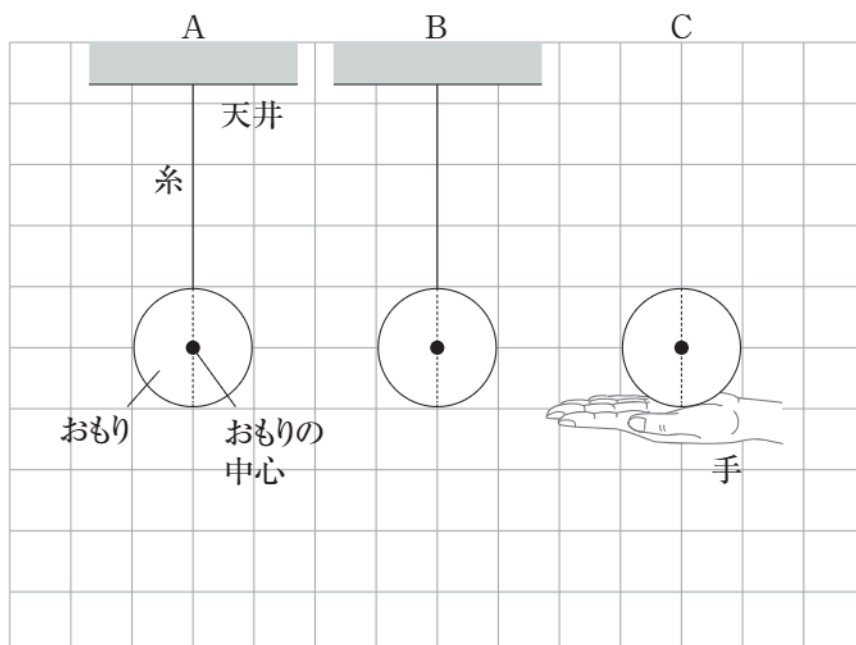
物体に働く力は、図のように力の矢印を使って表すことができる。図のP～Rは力の3要素のうち何を示しているか。



P	[1]
Q	[2]
R	[3]

2. 図は、2kgのおもりを、A、Bは糸でつり下げ、Cは手で支えているところを表している。ただし、100gの物体にはたらく重力の大きさを1Nとし、方眼の1目盛りは10Nを表すものとする。次の問いに答えなさい。

- (1) 図のAに「おもりにはたらく重力」をかき入れなさい。
- (2) 図のBに「(1)とつりあう力」をかき入れなさい。
- (3) 図のCに「手がおもりを支える力」をかき入れなさい。



[4][5][6]