

力のつりあい2

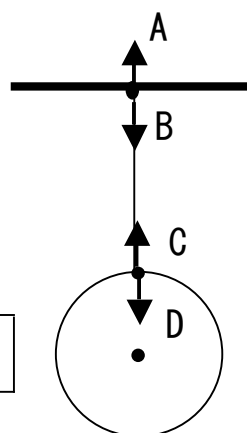
名前

点

- 1 右の図は、天井からおもりをつるしたときの、天井、糸、おもりにそれぞれ働く力を、矢印で示しています。

これについて次の問いに答えなさい。

- ① Dの力は何が何を引く力ですか。



- ② 力C とつり合っているのは、どの力ですか。

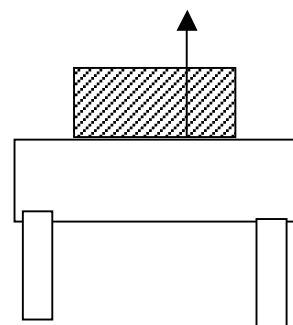
- ③ 作用・反作用の関係にある力はどれと、どれですか。2組答えなさい。

.	.
---	---

- ④ つり合っている②力と、作用・反作用の関係にある②力では、どのようなちがいがあるかを書きなさい。

- 2 右の図は机の上に物体が置かれたものです。

- ① 矢印は「何が何をどうする」力か答えなさい。



- ② 図に、重力が物体を引く力を書き込みなさい。

- ③ 物体が机をおす力と、①の力はどういう関係にありますか。

解答

1 ① 重力がおもりを引く力

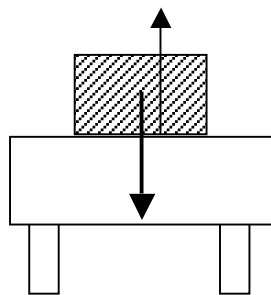
② D

③ A・B C・D

④ つり合っている力は1つの物体に働くが、作用・反作用の力は2つの力が異なる物体に働く。

2 ① 机が物体をおす力

②



*物体の中心から、①の矢印の長さと同じ長さで反対向きに書く。

③ 作用・反作用の関係