

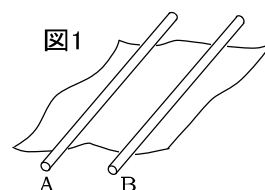
# 電気 1

## 1 次の問に答えよ

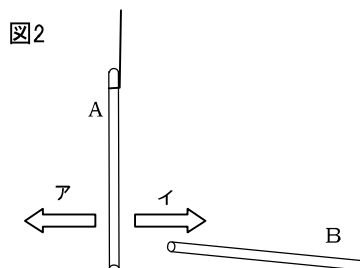
- (1) 異なる物質をこすり合わせたときに生じる電気を何というか。
- (2) (1)の電気はなぜ生じるのか。
- (3) 電気を帯びた物体が引き合うのはどのような場合か。
- (4) 放電とはどのような現象のことを言うのか。
- (5) 自然現象での放電の例を書きなさい。

## 2 プラスチックのストローA, Bをティッシュペーパーでこすった。

- (1) ストローAは一の電気を帯びた。  
ストローBが帯びたのは一、+どちらの電気か。



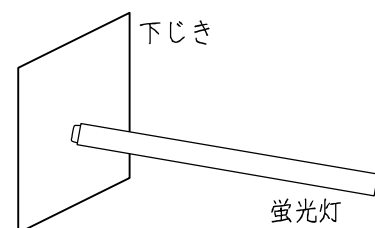
- (2) 図2のようにストローAを糸でぶら下げた  
そこにストローBを近づけた。  
ストローAはア、イどちらに動くか。



## 3 プラスチックの下じきをセーターでよくこすった。

その下じきに蛍光灯をくっつけた。このときの様子について  
のべているものを下から選びなさい。

- ア) 一瞬だけ光った。    イ) 長い間光っていた。    ウ) 全く光らなかった。



- 4 図のような荷造り用のビニールのひもを数本たばねて  
手で数回こすってから離れた。  
するとこのビニールのひもはどうなるか。



## 2 答

**1**

- (1) 静電気
- (2) ーの電気を帯びた小さな粒が片方の物質から片方の物質に移動するから
- (3) 異なる電気を帯びているとき
- (4) たまった電気が流れ出したり、空間を移動したりする現象
- (5) 雷のいなずま

**2**

- (1) ー
- (2) ア

**3**

ア

**4**

広がる