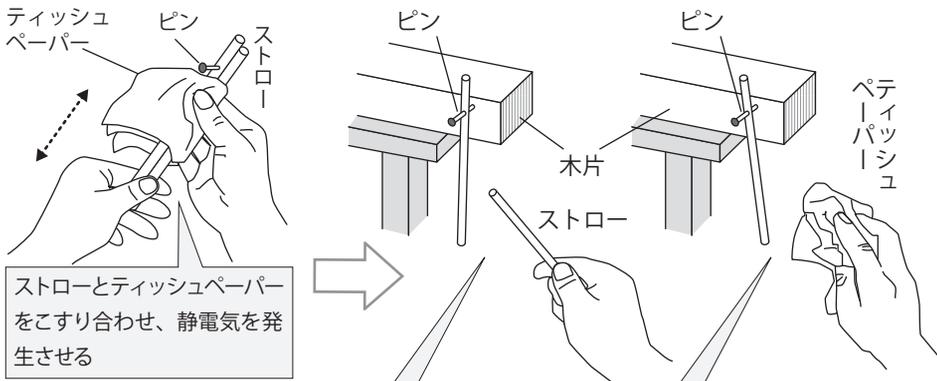


1. 静電気のはたらき

() に適当な語句を入れるか、または選びなさい。

[1] 静電気によって物体を動かす

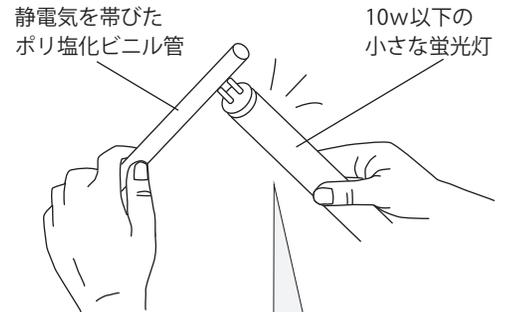


ストローとティッシュペーパーをこすり合わせ、静電気を発生させる

同じ種類の物体どうしを近づけると、①(引き・しりぞけ) 合う

異なる種類の物体どうしを近づけると、②(引き・しりぞけ) 合う

[2] 静電気によって蛍光灯を光らせる



蛍光灯が一瞬光る
このように、たまっていた静電気が流れ出す現象を③(放電) という

2. 電子と電流

() に適当な語句を入れるか、または選びなさい。

[1] 放電

- 雷のように、空气中に電流が一気に流れる現象を空中放電という。
- 空気をぬいたガラス管で、両端の電極に高い電圧を加えて電流を流すことを①(真空放電) という。



[2] 真空放電管に電圧をかけたときの様子

[A] の線は、②(+)・(-) の電気を帯びた電子が③(+)・(-) 極から④(+)・(-) 極に向かって移動したものである。この電子の流れである [A] の線のことを⑤(電子線 [陰極線]) という。

