

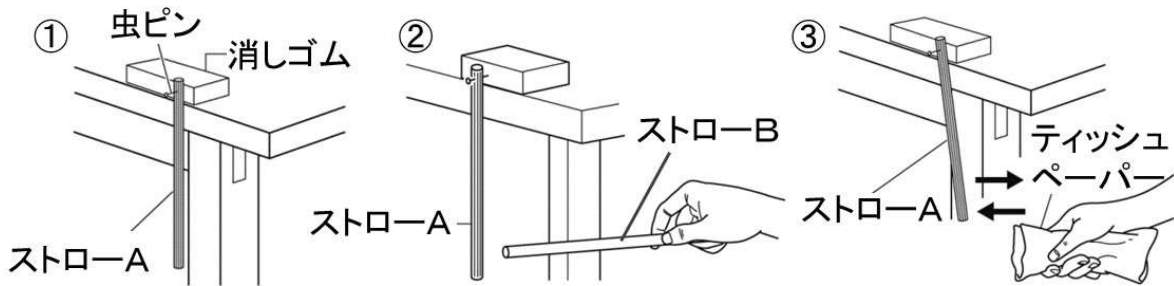
第1分野 2-8 電気の性質

1 次の文中の()にあてはまる語句を答えなさい。ただし、④・⑤については()からあてはまる語句を選びなさい。

ちがう種類の物質をたがいにまさつしたときに発生し、物体にたまつた電気を(①)という。電気には+と-の2種類があり、同じ種類の電気の間には(②)力がはたらき、異なる種類の電気の間には(③)力がはたらく。電気の間にはたらく電気の力は④(離れていてもはたらく ・ 離れていてははたらかない)。同じような性質の力に⑤(摩擦力 ・ 磁石の力)がある。

①	②
③	④
⑤	

2 図①のように装置を組み、ストローAをティッシュペーパーでこすり、静電気を発生させた。以下の問いに答えなさい。



(1) 次の文は、図②について説明したものである。文中の()からあてはまる語句を選びなさい。

ストローAをこすつたティッシュペーパーでストローBもこすり、ストローBをストローAに近づけると、ストローAは①(引き寄せられた ・ 遠ざかった)。これは、ストローAとストローBに②(同じ ・ 異なる)種類の電気がたまつていたからである。

(2) 次の文は、図③について説明したものである。文中の()からあてはまる語句を選びなさい。

ストローAをこすつたティッシュペーパーをストローAに近づけると、ストローAは①(引き寄せられた ・ 遠ざかった)。これは、ストローAとティッシュペーパーに②(同じ ・ 異なる)種類の電気がたまつていたからである。

(1)	①	②
(2)	①	②