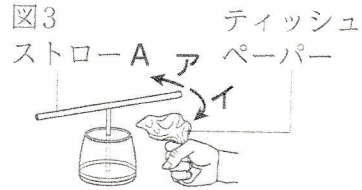
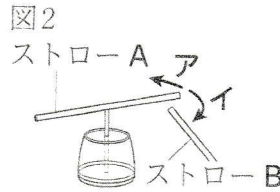
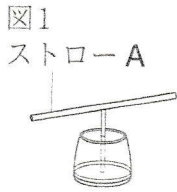


電流の正体

① 2本のストロー A、B をティッシュペーパーでこすり、ストロー A を使って
図1の装置を組み立てました。 以下の問いに答えなさい。



- (1) 図2のように、ストロー B を近づけると、ストロー A はア・イのどちらに動きますか。 (ア)
(ストロー どちらも同じ種類の物質なので反発し合う)
- (2) 図3のように、こするのに使ったティッシュペーパーを近づけると、ストロー A はア・イのどちらに動きますか。 (イ)
(ストローとティッシュペーパーは異なる物質なので引き合う)
- (3) ストロー A が - の電気を帯びているとき、① ストロー B、
② ティッシュペーパーは、それぞれ + の電気、- の電気のどちらを帯びていますか。
① (- の電気)
② (+ の電気)
- (4) 物質をこすり合わせたときに生じる電気を何といいますか。
(静電気)
- (5) 図2で、ストローが (1) のように動くのはなぜですか。
電気の性質をもとに簡潔に書きなさい
(同じ種類の電気どちらも反発し合うから)