

電流の性質.1

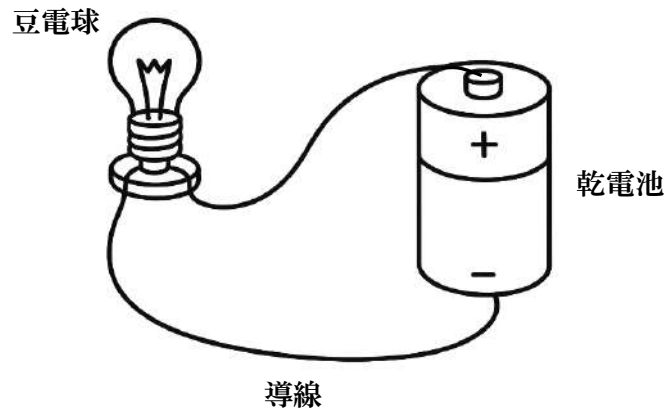
名前

解答

解答

問1 電流が流れる道筋を何というか。 (回路)

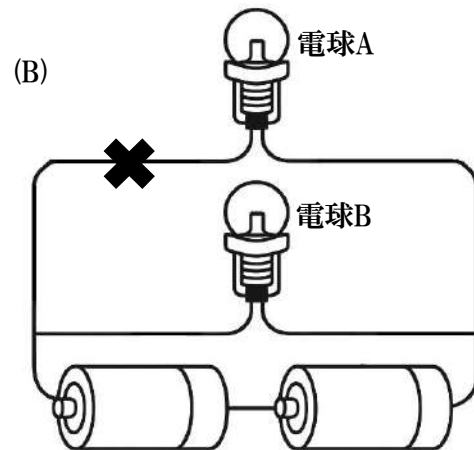
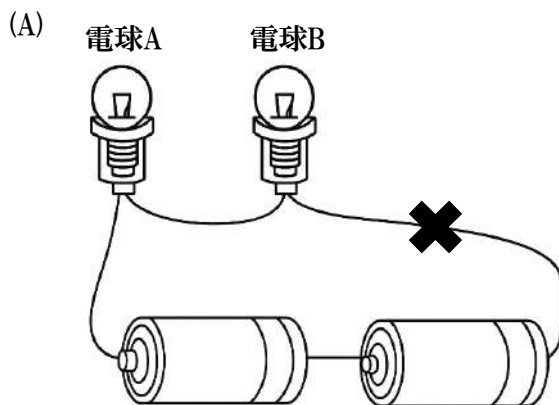
問2 図の装置のうち、(A)電流を流そうとするところ、(B)電流が流れるところ、(C)電流を利用するところはどこか。



((A):乾電池) ((B):導線) ((C):豆電球)

問3 乾電池に発光ダイオードをつなぐと、つなぎ方によって発光ダイオードが点灯する場合と、点灯しない場合がある。また、乾電池にモーターをつなぐと、つなぎ方によってモーターの回転方向が逆になる。これらのことは、電流に何があることによって起こるか。 (向き)

問4 次の図について以下の設問に答えよ。



(1) (A)のように、1本の道筋でつながっている回路を何というか。 (直列回路)

(2) (B)のように、枝分かれした道筋でつながっている回路を何というか。 (並列回路)

(3) (A)の×の位置で導線が切れた場合、電球A,Bの明かりは消えるか、消えないか。

(電球A:消える) (B:消える)

(4) (B)の×の位置で導線が切れた場合、電球A,Bの明かりは消えるか、消えないか。

(電球A:消える) (B:消えない)

