

化学変化と電池

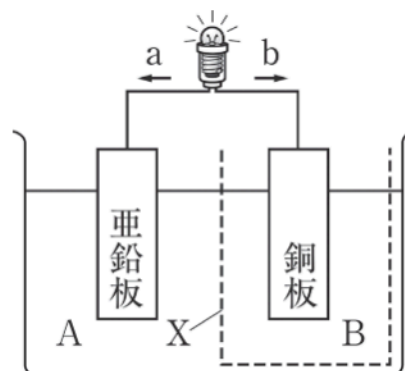
ダニエル電池 A

🕒 7分

1. 図は、ダニエル電池のつくりを模式的に表したものである。次の問いに答えなさい。

(1) 図の A, B の水溶液の溶質は何か。

A		[1]
B		[2]



(2) 亜鉛板と銅板で起こる反応を、化学式や電子 e^- を用いて表すと、次のようになる。①～④にあてはまるものをそれぞれ答えなさい。



①		②	
	[3]		[4]
③		④	
	[5]		[6]

(3) 導線中の電子、電流の流れる方向は、それぞれ図の a, b のどちらか。

電子		電流	
	[7]		[8]

(4) +極になるのは亜鉛板、銅板のどちらか。

[9]

(5) 図の X として適当なものを、次のア～エから 1つ選びなさい。

- ア ガラス板 イ 銅板 ウ プラスチック板 エ 素焼き板

[10]