

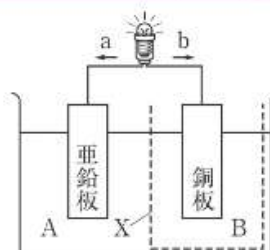
ダニエル電池 A

 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	硫酸亜鉛	[1]
B	硫酸銅	[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	Zn	[3]	②	Zn^{2+}	[4]
③	Cu^{2+}	[5]	④	Cu	[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	b	[7]	電流	a	[8]
----	---	-----	----	---	-----

(4) + 極になるのは亜鉛板、銅板のどちらか。

銅板 [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

エ [10]