

回路・電流計と電圧計

回路・回路図 A

 5分

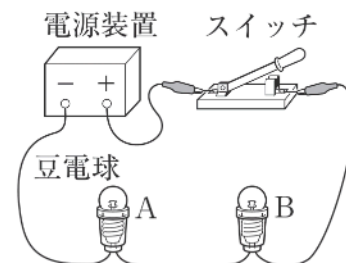
1. 次の問いに答えなさい。

(1) 豆電球 A と B を使い、図1のように1つの輪になった回路をつくり、スイッチを入れた。 図1

路をつくり、スイッチを入れた。

① A と B のような豆電球のつなぎ方をした回路を何というか。

[1]



② AB 間の導線を流れる電流の向きと移動する電子の向きについていえることは何か。

次のア～エから1つ選びなさい。

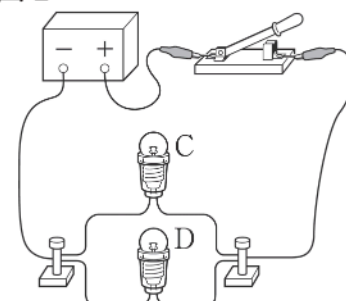
- ア 電流の向きは $A \rightarrow B$, 電子の向きも $A \rightarrow B$
- イ 電流の向きは $A \rightarrow B$, 電子の向きは $B \rightarrow A$
- ウ 電流の向きは $B \rightarrow A$, 電子の向きは $A \rightarrow B$
- エ 電流の向きは $B \rightarrow A$, 電子の向きも $B \rightarrow A$

[2]

(2) 豆電球 C と D を使い、図2のように枝分かれした回路をつくった。C と D のような豆電球のつなぎ方をした回路を何というか。

[3]

図2



(3) 豆電球 A, C をソケットからはずすと B, D はそれぞれどうなるか。次のア～エから1つずつ選びなさい。

- ア 消える。
- イ ついているが暗くなる。
- ウ 明るくなる。
- エ 明るさは変わらない。

B	[4]
D	[5]