

回路図と電気図記号

NO.1

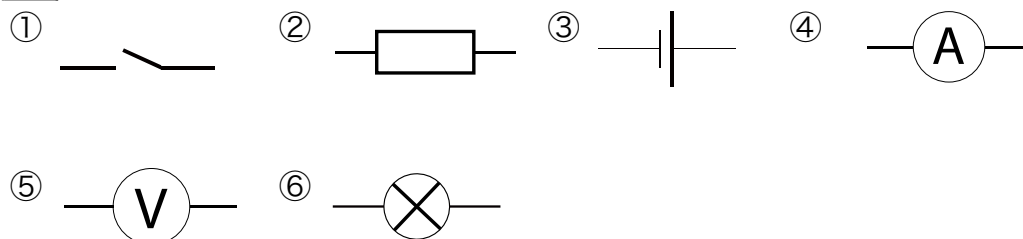
名前

点

1 次の () に適当な言葉を入れなさい。

電流が流れるひとまりの道筋のことを () という。
電流の方向は () 極から () 極に流れ込む
と決められている。

2 次の電気図記号は何を表すか答えなさい。



3 下の図を見て次の各問いに答えなさい。

図 1

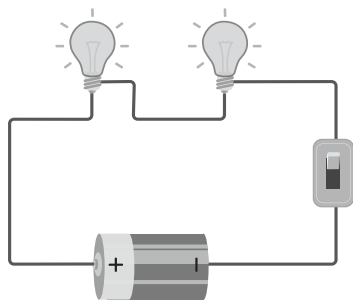
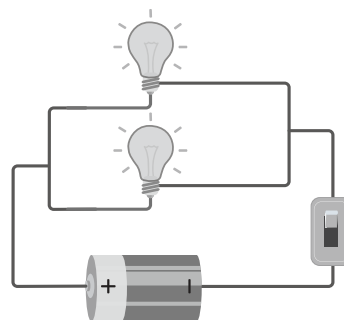


図 2



- ① 図 1 のような回路を何というか。
- ② 図 2 のような回路を何というか。
- ③ 図 1、図 2 の回路を電気図号を使って書きなさい。

図 1

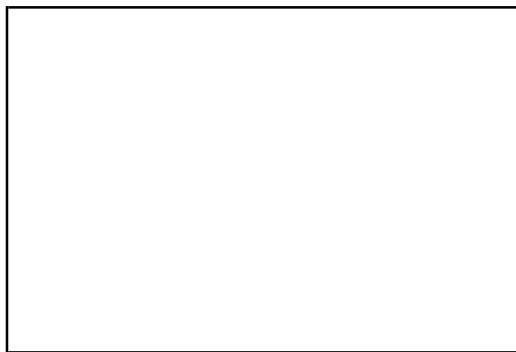
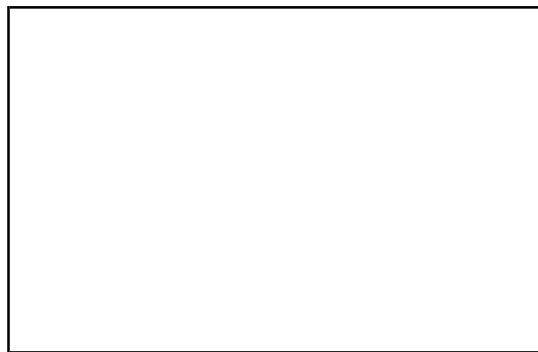


図 2



解答

1

電流が流れるひとまりの道筋のことを（回路）という。
電流の方向は（+）極から（-）極に流れ込む
と決められている。

2

- ① スイッチ ② 抵抗器 ③ 電池 ④ 電流計
⑤ 電圧計 ⑥ 電球

3

- ① 直列回路 ② 並列回路

図1

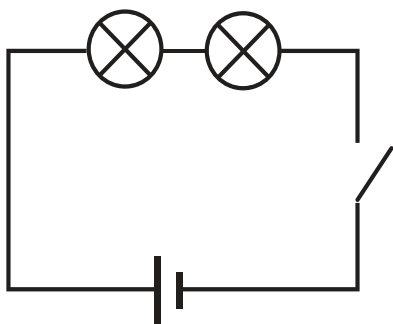


図2

