

2年 技術・家庭科課題

電気回路について考えよう

2年	組	番	名前	
----	---	---	----	--

1 身の回りにおける機器を分類しましょう。

エネルギー	機器名
光エネルギー	
運動エネルギー	
熱エネルギー	
その他のエネルギー	

2 教科書 p.100 の図1の回路を観察し、以下の表を完成させましょう。

部分の名称	部分の役割	回路の部品名
	電流を送る役割を果たす部分	
	電流の通り道	
	電流の働きで仕事(エネルギー変換)をする部分	
	電流を制御する部品や仕組み	

3 電気用図記号を記入しましょう。

名称	図記号	名称	図記号
コンセント		電源プラグ (差し込みプラグ)	
電池または直流電源		スイッチ(単極単投)	
モータ		ランプ(電球)	
発光ダイオード (LED)		抵抗器	
ダイオード		端子	
コンデンサ		導線の接続	