

単元名	習得目標	L	C
1. かん電池・光電池と豆電球	①かん電池の2つのつなぎ方をいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	②かん電池の2つのつなぎ方での流れる電流と豆電球の明るさの違いを簡単に説明できる。	必	<input type="checkbox"/>
	③ショート回路とはどのようなものか簡単に説明できる。	必	<input type="checkbox"/>
	④豆電球の2つのつなぎ方をいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑤豆電球の2つのつなぎ方での流れる電流と豆電球の明るさの違いを簡単に説明できる。	必	<input type="checkbox"/>
2. 電流と電磁石	①磁石にくっつくものを3ついえる。	必	<input type="checkbox"/>
	②磁力とはどういうものかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	③磁界とはどういうものかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	④ぼう磁石を自由に動くようにするとN極が向く方角をいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑤回路の導線のまわりに方位磁針を置いて電流を流したとき、方位磁針の針が動く向きを右手を使って説明できる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑥コイルとはどういうものかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑦電磁石とはどういうものかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑧コイルに電流を流したとき、電磁石の両はしにできる極を右手を使って説明できる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑨電磁石の磁力を強くする方法を3ついえる。	必	<input type="checkbox"/>
1. 魚と水中の小さな生き物の観察	①メダカを飼うときに適した水そうの置き場所をいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	②メダカを飼うときに適した水温をいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	③メダカのオスとメスを区別するひれを2ついえる。	必	<input type="checkbox"/>
	④メダカのオスとメスの背びれの違いを説明できる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑤メダカのオスとメスのしりびれの違いを説明できる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑥メスが産んだたまご(卵)と、オスの精子が結びつくことを何というかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑦精子と結びついたたまご(卵)を何というかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	⑧水中の小さな生物を動物プランクトンと植物プランクトンに分けることができる。	必	<input type="checkbox"/>
2. 動物のたん生と成長	①メダカの受精卵の育つ順番を説明できる。	中	<input type="checkbox"/>
	②ニワトリのたまごの中で成長してからだになる部分を何というかいえる。	必	<input type="checkbox"/>
	③ニワトリの②が成長するための養分がふくまれている部分を2ついえる。	必	<input type="checkbox"/>