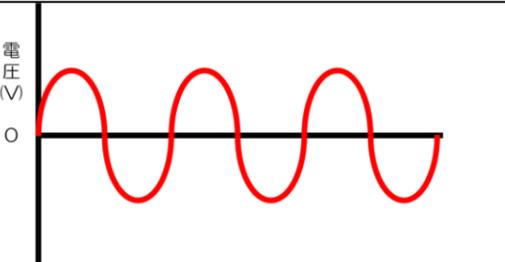
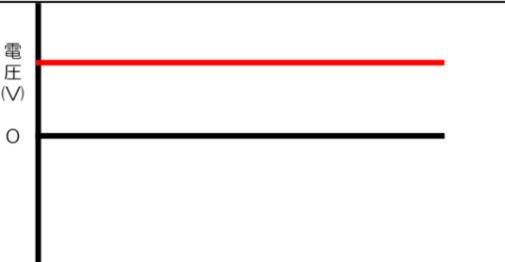
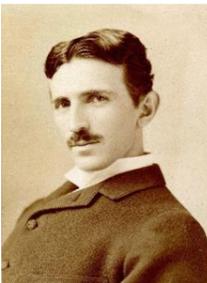


1. 電源の種類と特徴

種類	()電源 【 C 】	()電源 【 C 】
波形		
特徴	<ul style="list-style-type: none"> 電圧や電流の値が () 的に変化する。 高圧送電による電力損失が () +と-の向きを気にしなくていい。 	<ul style="list-style-type: none"> 電圧や電流の値が () である。 () として、持ち運びができる。
提唱者	 (ニコラ =)	 (トーマス =)

4. 電気エネルギーの変換

電気 → ()	電気→()	電気→()	電気→()
			

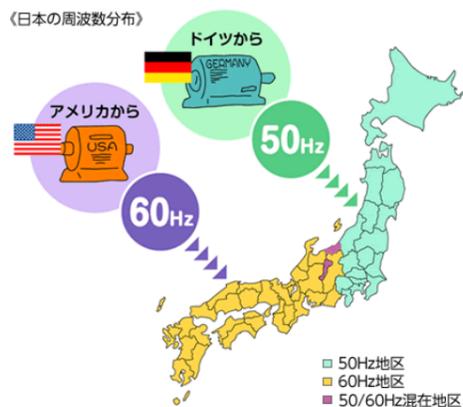
5. 電気の事故と安全な使い方

			
()現象	()【短絡】	()	()

通過電流の大きさ	1mA	5mA	10mA	15mA	50mA~100mA
症状	わずかに感じる程度	ケイレンを起こす	不快になる	強烈なケイレンを起こす	致死

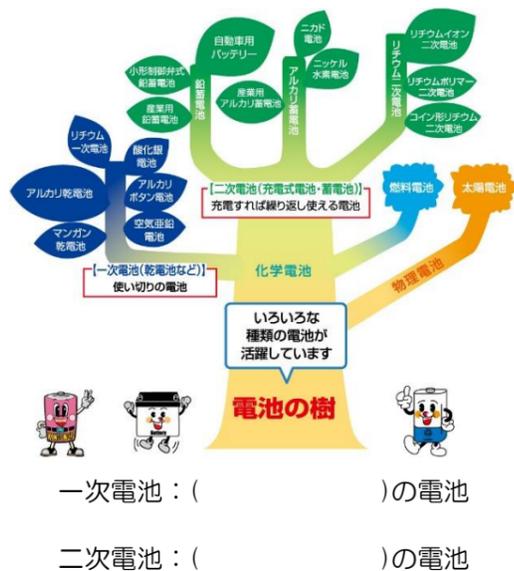
※感電している人を見たら...
感電している人の救出方法
被災者を電気が流れている部分から引き剥がすには自分が被災者に触れ続け、感電しない為できるだけ勢いをつけてドロップキック。

2. 日本と電源



東日本では()Hz、西日本では()Hz
※静岡県は()を境に周波数の分布が異なる。

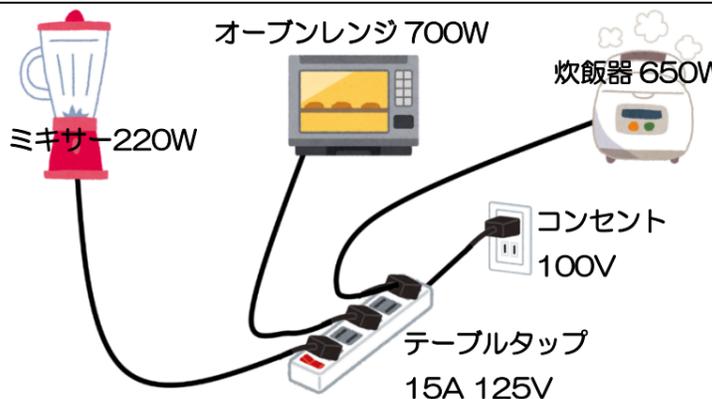
3. 電池の種類



6. 電力の計算

電力: P <W>
電圧: E <V> 電流: I <A>

家庭用コンセントに接続した電気ポットの消費電力は 800W である。また、一般的な家庭用電源は 100V である。このとき、電気ポットに流れる電流は何 A か。
式) _____ A.



電気機器に電気を供給するコードは、流す電流の量に上限があり、これを()電流という。
ミキサーには()A、オープンレンジには()A、炊飯器には()A の電流が流れる。よって、テーブルタップには()A の電流が流れ、上限を超えるため、()するおそれがある。