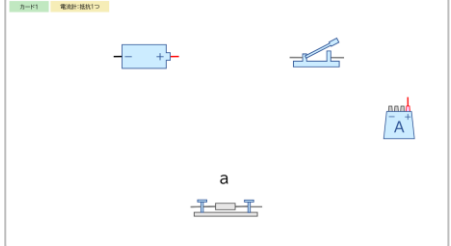
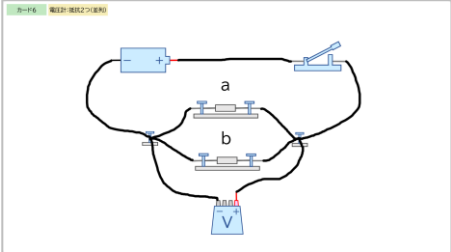



学年	教科等	単元等	活用アプリ
中2	理科	回路と電流・電圧	オクリンクプラス
授業 内容	電流計・電圧計のつなぎ方を確認し、電流・電圧を計測する方法を知る		<p>導線をかきこむ前のワークシート（電流計）</p>  <p>抵抗a、bの並列回路に加わる電圧を計測する導線をかきこんだ例</p> 
	<p>授業の流れ：</p> <ol style="list-style-type: none"> （電流計のつなぎ方）電流計のつなぎ方について説明を聞く。 マイボードに送信されたカードを開き、電源・スイッチ・抵抗をつなぐ導線をペン機能で書き込む。指定された箇所の電流を計測するためには、電流計をどのように接続すればよいか考え、導線をかき込む。先生は子供たちの取り組み状況をLIVEモニタリングで確認する。 正しく回路がかけた子供のカードを先生が画面共有機能で共有し、正しい電流計のつなぎ方を確認する。 （電圧計のつなぎ方）電圧計のつなぎ方についても、1～3の手順で同様に取り組む。 各自、作成したカードを提出BOXに送信する。 確認した電流計・電圧計のつなぎ方をふまえて、実際に回路を作成する。 		<p>共有コード</p> <div>共有コードを入力、またはカメラを起動して二次元コードを読み込む</div>  <p>pb01K499MV4N51PHHRAWGDZ2D9T6</p>
サポータ おすすめ ポイント	<ul style="list-style-type: none"> 実験器具の数に制約されずに全員が回路作成のシミュレーションができます。 パーツの移動やかいたり消したりが容易なので、苦手意識のある子供も意欲的に取り組むことができます。 さまざまな条件を想定したワークシートに実験前に取り組むことで、電流計と電圧計の正しい使い方を確認することができます。実験後の復習にも使用できます。 		