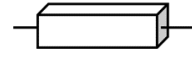
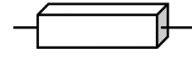
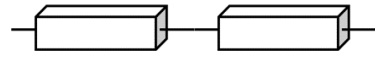


抵抗を2個つないだ回路の抵抗の大きさについて調べよう

今日の回路

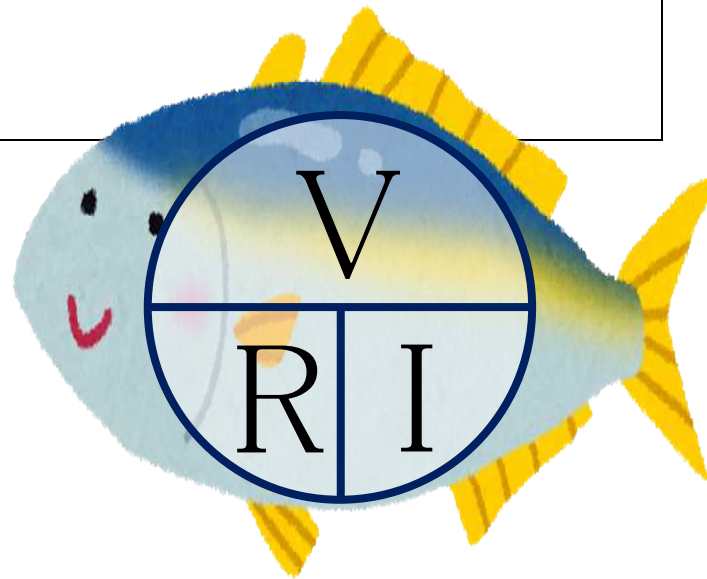


準備するもの

豆電球【 】個、電子オルゴール【 】個、抵抗【 】個、電池【 】個、導線(長)【 】本、導線(短)【 】本、分岐端子【 】個、電流計【 】個、電圧計【 】個

抵抗の求め方

抵抗 R (Ω) =



8年 組 号 名前

実験結果

つなぎ方	抵抗の組み合わせ	全体の電圧 V [V]	全体の電流 I [A]	全体の抵抗 R [Ω]
直列・並列				
直列・並列				
直列・並列				
直列・並列				
直列・並列				
直列・並列				
直列・並列				
直列・並列				
直列・並列				

考察(実験からわかること)

抵抗を2つ **直列つなぎ** にすると全体の抵抗は (大きくなる・小さくなる・変わらない)

その他の気づき

抵抗を2つ **並列つなぎ** にすると全体の抵抗は (大きくなる・小さくなる・変わらない)

その他の気づき

電圧・電流・抵抗のきまり