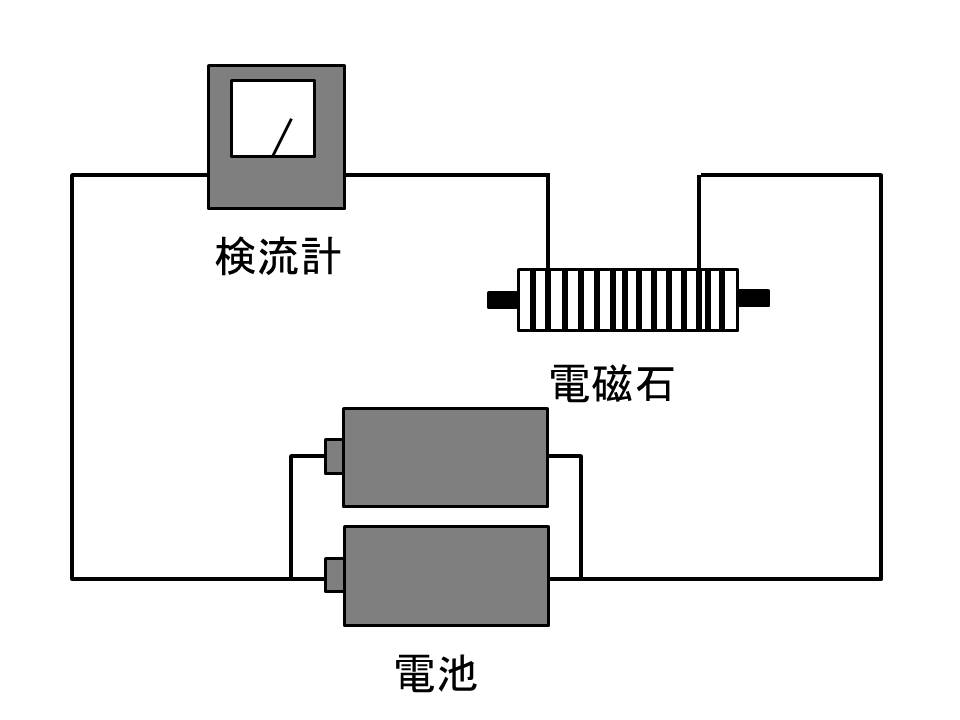
小学校「エネルギー（５年）」全国学力・学習状況調査　対応問題

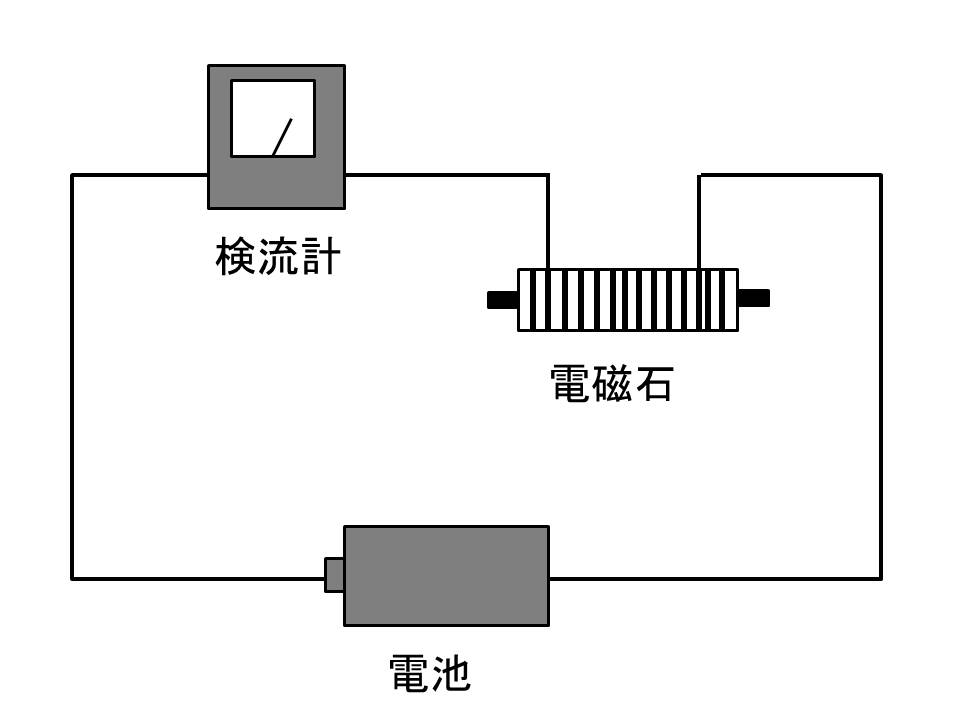
提供：西蒲燕理科の会

電磁石の力の強さを調べる実験を行うことにしました。ある班は、「電流の強さを変えると電磁石の力が強くなるか」を確かめるために、電池が１つの場合と２つの場合とを比べる実験を行うことにしました。Ａさんは下図のような実験装置を使うことを提案しました。

②　電池２つの場合



①　電池１つの場合



　しかし、それを見たＢさんからは、



これでは、電流の強さを確かめる実験にはならないよ。

　と言われました。それはなぜでしょうか。理由を解答らんに書きましょう。

解答らん