

スピーディー理科教材
東栄社の教材は、サクサク組み立て仕様!

さかしやすい! 組み立てやすい! すくつくれる!

実験① 電磁石の性質しらべ
電磁石の極について調べてみよう

安全カバー

実験② 電磁石の強さ比べ
条件を変えて電磁石の強さを比べてみよう

100回巻 200回巻 (組み立て済み)

作ってみよう① つりゲーム

作ってみよう② モーターカー

〈別売品〉専用タイヤセット使用例

実験後は必ず結線を外しましょう。
▲エナメル線が熱くなり危険です。

授業をサポート! 部品は全て切り離し、実験の順番に合わせて小袋入り!

ふくろ① (電磁石実験セット)

- コイル下枠(1)
- 紙やすり(1)
- 結線部品(8)
- つりざお(1)
- 鉄心(1)
- くぎ(約12)
- エナメル線(1)
- ピニールどう輪(1)
- ★200回巻きコイル(1)
- ★方位磁針(1)
- ★スイッチボックス(1)

ふくろ② (モーターセット)

- ★モーター軸受け(2)
- ★コイル固定板CA(1)
- ★コイル固定板CB(1)
- ★200回巻きコイル(1)
- ★方位磁針(1)
- ★スイッチボックス(1)
- フェライト磁石(2)
- オートスタート 金属(2)
- ★モーターボックス(1)
- ★電池ボックス(1)

()の中の数字は入っている数です。
★部の部品は組み立て済みです。

電流がつくる磁力 T-BOXIII
I モーターボックス II 電池ボックス III スイッチボックス

[05-5113]

5年 組 番

名前

TOEISHA Co., Ltd. MADE IN CHINA

実験→まとめが書き込める
実験ガイド付!

注意

- マンガンかん電池以外の電池は使用しないでください。とくにアルカリ電池をショートさせるなど、まちがった使い方をするとうもろれや発熱を起こしやすく、きけんです。
- 実験が終わったらかならず電池をはずしてください。
- 金具などでけがをしないよう、注意してください。
- ざいりょうが細かいのでなくさないようにしましょう。

T-BOXIII 電流がつくる磁力

5 理科教材

実験重視型
より理解が深まる
基礎～発展まで

電池ボックス

3Dの磁石の教科書を同じ回転が
作れる!

モーターボックス

スイッチONで2回=2回転
(オートスタート機能)

モーター部分は
カチッとはめ込むだけ!

コイルモーター
コイル巻き1/2の回転
2/4の回転

電池ボックス

二極モーター

出し入れボックス類 (上開きタイプ)



※つりゲームをするときは魚を切り取り、うらにセロハンテープでくきをはりましょう。