



霧島市「今週の1問」
 (小5)(理科)(5)月(10)日版
 R2小5定着度調査から

名前

太郎さんと正子さんは、下の図1のようなモーターカーを作りました。このとき、モーターカーは矢印の方向に走りました。その後、かん電池2こをつないで走らせてみました。次の各問いに答えましょう。

太郎： このつなぎ方になると、かん電池1このときよりモーターが速く回って、モーターカーが速く走ったよ。

1 太郎さんの言っているとおりに走るには、図2の□の部分のかん電池がどのようなつなぎ方になっていると考えられますか。最も適切なものを次のア～エから1つ選び、記号を□に書きましょう。また、そのつなぎ方を何というか答えましょう。

図1

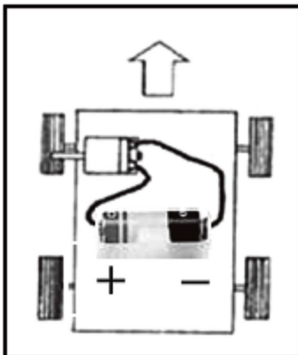
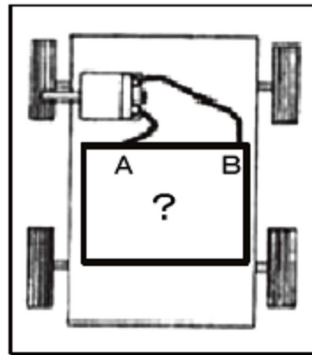
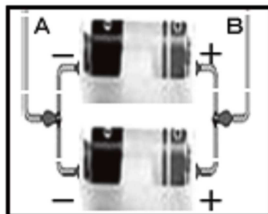


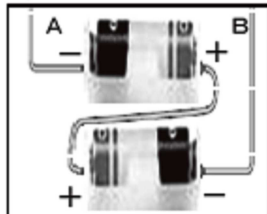
図2



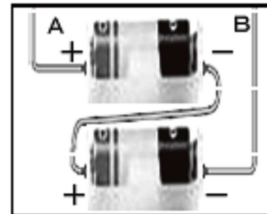
ア



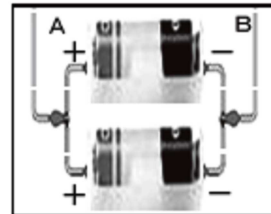
イ



ウ



エ



記号

つなぎ方

つなぎ

2 正子さんも太郎さんと同じようにモーターカーを速く走らせたいと思い、かん電池2こをつないでモーターカーを走らせてみました。すると、次のようなことが起こりました。

正子： あれ。最初とはぎゃくの方向に走り出したよ。しかも、かん電池1このときと、速さもほとんど変わっていないなあ。

このときのつなぎ方として考えらるものを、1のア～エから1つ選び、記号を□に書きましょう。



霧島市「今週の1問」
 (小5)(理科)(5)月(10)日版
 R2小5定着度調査から

名前

太郎さんと正子さんは、下の図1のようなモーターカーを作りました。このとき、モーターカーは矢印の方向に走りました。その後、かん電池2こをつないで走らせてみました。次の各問いに答えましょう。

太郎： このつなぎ方になると、かん電池1このときよりモーターが速く回って、モーターカーが速く走ったよ。

1 太郎さんの言っているとおりに走るには、図2の□の部分のかん電池がどのようなつなぎ方になっていると考えられますか。最も適切なものを次のア～エから1つ選び、記号を□に書きましょう。また、そのつなぎ方を何というか答えましょう。

図1

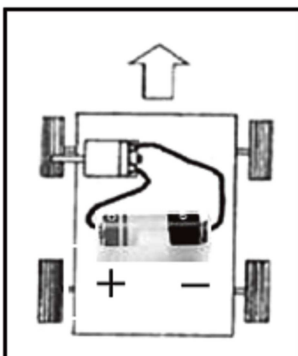
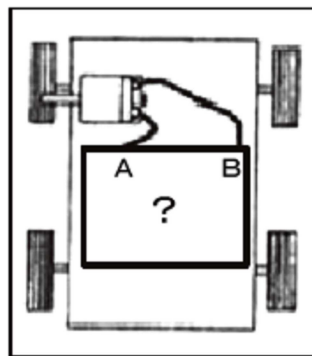
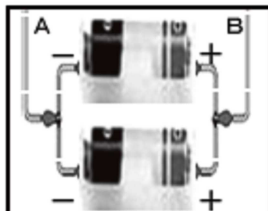


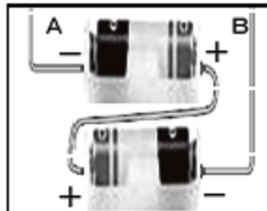
図2



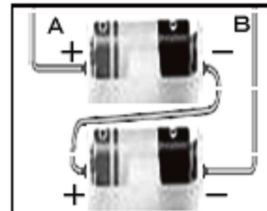
ア



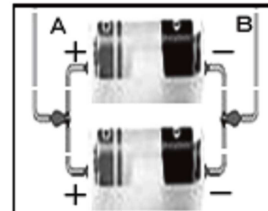
イ



ウ



エ



記号

ウ

つなぎ方

直列 つなぎ

2 正子さんも太郎さんと同じようにモーターカーを速く走らせたいと思い、かん電池2こをつないでモーターカーを走らせてみました。すると、次のようなことが起こりました。

正子： あれ。最初とはぎゃくの方向に走り出したよ。しかも、かん電池1このときと、速さもほとんど変わっていないなあ。

このときのつなぎ方として考えらるものを、1のア～エから1つ選び、記号を□に書きましょう。

ア