







大項目	理科
小項目	磁石②
タイトル (教材名)	磁石であそぼう
目的 身につけてほしい力	<ul style="list-style-type: none"> ・磁石にはN極とS極があり、同極はしりぞけ合い、異極はひきつけ合うことを知る。 ・磁石と鉄の間に紙などがあっても、磁力が働いていることを知る。
教材の概要	<p><準備物></p> <ul style="list-style-type: none"> ○磁石 (100均のU字磁石・棒磁石、マグネットなど) ○トレイにあそび道具をと磁石をそれぞれ入れておく
材料	
作り方	
工夫点など	<ol style="list-style-type: none"> ① スケート、こま回し ② 雪だるまスキー、桃太郎と鬼、警察と泥棒 ③ お花を咲かせよう マグネットチップ ④ 砂鉄 ⑤ 市販の磁石おもちゃ マグネットブロック など
画像	     
教材の使用法	<ul style="list-style-type: none"> ・少人数の場合、一人一つトレイに用意し、1分間実験し、終了したら、おとなりへ「どうぞ」とトレイを渡して実験していく。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・砂鉄は市販のものをプラ容器に入れ、磁石を基本、容器外側から付けるようにした。(磁石に砂鉄が付くと、さっと取れなくなるため。気にしない場合は、直接つけてもよい。または、磁石にサランラップなどをまいたり、ビニール袋に入れておいてもよい。) ・遊ぶ前に動画で遊び方を見せることで、どうやって遊ぶかイメージして遊べた。 ・この授業の後、砂場などに砂鉄を集めに行く児童生徒がいた。