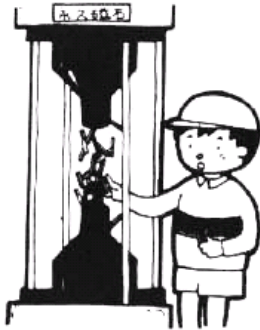


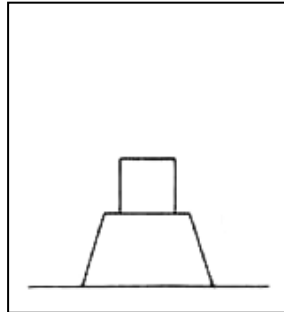


# 永久磁石

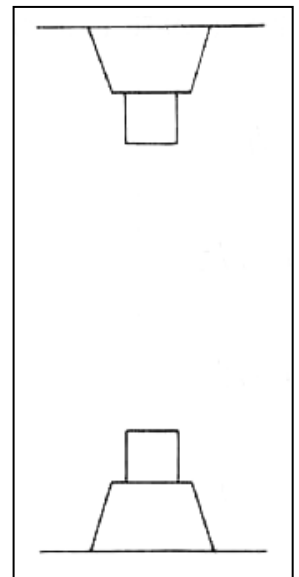


磁石には、鉄を引きつける性質があります。この磁石はみなさんの家にはない、とても強力な磁石です。この磁石に、鉄のねじを近づけて、磁石の力について調べてみよう。

- <1> 鉄のねじを両手ですくい、下の磁石の上に落としてみましょう。どのように鉄のねじが磁石についたかスケッチしよう。



- <2> 上の磁石にも鉄のねじをつけて、下の磁石と上の磁石の間をつないでみましょう。どのように鉄のねじが磁石についたかスケッチしよう。



- <3> 強力な磁石の力を手などでさえぎることができるか、上から下までつなげた鉄のねじの間に手を入れて調べてみましょう。

◎ 磁石の力は、手などでさえぎることができ\_\_\_\_\_。

※ 気づいたこと、ふしぎに思ったこと、楽しかったことなどを書いておきましょう。