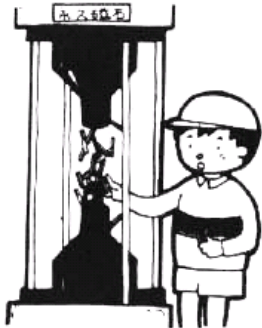


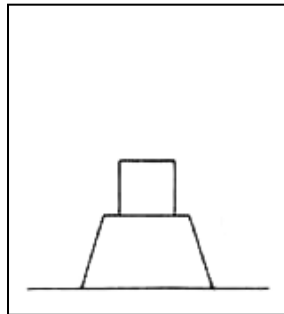


# えいきゅうじしゃく 永久磁石

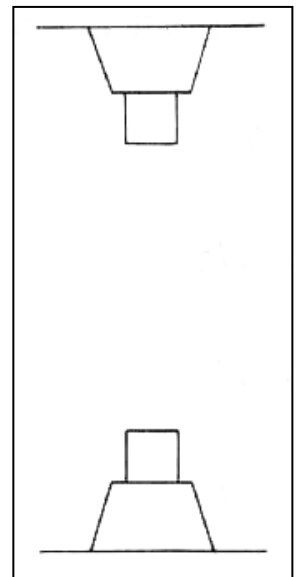


じしゃくには、てつ きをきをつけるせいしつがあります。この  
 じしゃくはみなさんのいえにはない、とてもきょうりよく じしゃく  
 です。このじしゃくに、てつ ちかをちか じしゃく ちから  
 ついてしらべてみよう。

<1> てつ のねじをりょうてですく、した じしゃく うえ お  
 どのようにてつ のねじがじしゃくについたかスケッチしよう。



<2> うえ じしゃく てつ のねじをつけて、した じしゃく うえ じしゃく あいだ  
 つないでみましょう。どのようにてつ のねじがじしゃくについたか  
 スケッチしよう。



<3> きょうりよく じしゃく ちから て  
 強 力な磁石の力を手などでさえぎることができるか、うえ した  
 の間にてい いらしてしらべてみよう。

◎ 磁石の力は、手などでさえぎることができ\_\_\_\_\_。

※ きづいたこと、ふしぎにおもったこと、たの したの か  
 楽しかったことなどを書いておきましょう。