

重要問題1

じしゃくにつくもの

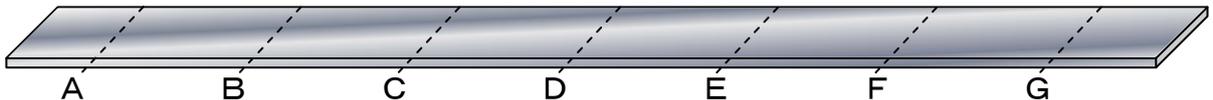
◇次のア～ヒの中で、じしゃくの性質でじしゃくにつくものすべてに○をつけなさい。

- | | | |
|--------------|--------------|------------|
| ア. ガラス | コ. ゴム | テ. 虫めがね |
| イ. 紙 | サ. 5円玉 | ト. 1000円さつ |
| ウ. ぬいばり | シ. ぼうじしゃく | ナ. こん虫 |
| エ. 鉄くぎ | ス. 画びょう | ニ. 砂鉄 |
| オ. フェライトじしゃく | セ. 10円玉 | ヌ. 水 |
| カ. 1円玉 | ソ. ティッシュペーパー | ネ. ガムテープ |
| キ. なまり | タ. えんぴつ | ノ. クリップ |
| ク. 木の板 | チ. けしゴム | ハ. 発泡スチロール |
| ケ. プラスチック | ツ. かがみ | ヒ. 氷 |

重要問題2

切られたじしゃく

◇下の図のような、やわらかいぼうじしゃくについて、答えなさい。



(1) 引きつける力がもっとも強いところはどこですか。

(2) 引きつける力がもっとも弱いところはどこですか。

(3) このじしゃくをひもでつるして自由に動けるようにしたところ、Aの方が北をさしました。このとき、AとGはそれぞれ何極ですか。

A	G
---	---

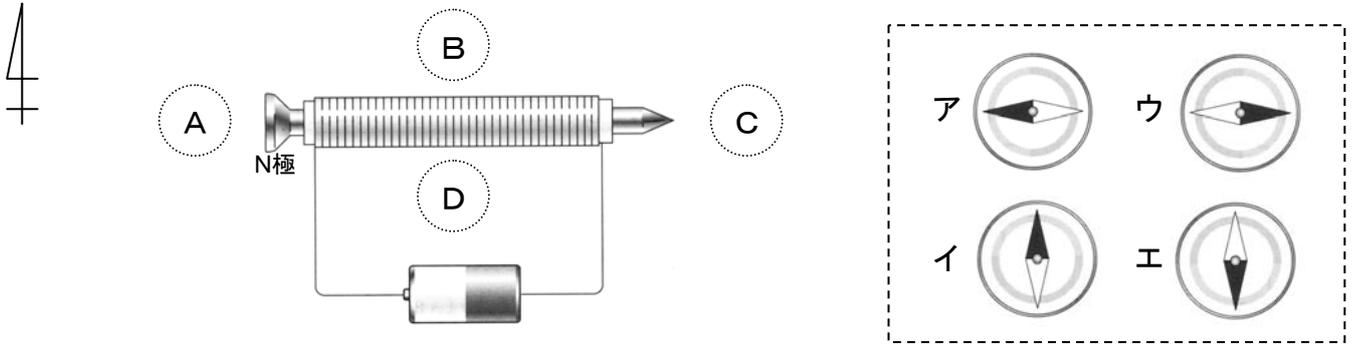
(4) このじしゃくを、EとFの間で切ったとき、Eは何極になりますか。

(5) このじしゃくを、DとEの間で切ったとき、Eは何極になりますか。

重要問題3

電じしゃく

◇電じしゃくのまわりのA～Dに方位じしんをおきました。それぞれ、ア～エからえらびなさい。



(1) 上の図で、A～Dでは方位じしんはどのようになっていますか。

A B C D

(2) かん電池の向きを逆にした場合

(3) かん電池をとりはずした場合

A D B C

重要問題4

じしゃくの落とし穴

◇じしゃくか鉄かがわからないA～Cのぼうを右の図のように組み立て、Aのぼうを持ち上げる実験をしました。

(1) A、B、Cがすべて鉄のとき、持ち上がるのはどれですか。

(2) Aがじしゃくで、B、Cが鉄のとき、持ち上がるのはどれですか。

(3) A、Bがじしゃくで、Cが鉄のとき、持ち上がるのはどれですか。

(4) A、B、Cがすべてじしゃくのとき、持ち上がるのはどれですか。

