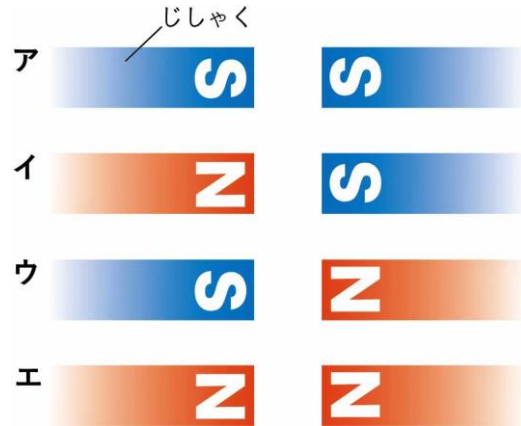




|                    |    |     |      |
|--------------------|----|-----|------|
| No.17 じしゃくのせいしつ(2) | 名前 | 組 番 | /10問 |
|--------------------|----|-----|------|

1 じしゃくどうしを近づけたときのせいしつについて、次の〔 〕のうち正しいものを○でかこみましょう。

- 右の図の**ア**のとき、じしゃくは  
〔① 引きつけ合う ・ しりぞけ合う 〕。
- 右の図の**イ**のとき、じしゃくは  
〔② 引きつけ合う ・ しりぞけ合う 〕。
- 右の図の**ウ**のとき、じしゃくは  
〔③ 引きつけ合う ・ しりぞけ合う 〕。
- 右の図の**エ**のとき、じしゃくは  
〔④ 引きつけ合う ・ しりぞけ合う 〕。

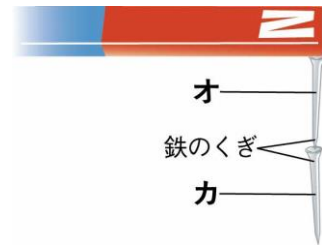


2 じしゃくのせいしつについて、次の ( ) に当てはまる言葉を書きましょう。

- じしゃくが引きつけ合うのは、(⑤ ) きょくどうしである。
- じしゃくがしりぞけ合うのは、(⑥ ) きょくどうしである。

3 じしゃくのはたらきについて、下の〔 〕のうち正しいものを○でかこみましょう。

右の図のように、じしゃくに鉄のくぎがつながって  
ついていました。右の図の**オ**の鉄のくぎがじしゃくに  
なっているかを調べました。



- 右の図で、**オ**の鉄のくぎを、ゆっくりとじしゃくからはなすと、**カ**の鉄のくぎは〔⑦ 落ちる ・ 落ちない 〕。
- 右の図の**オ**の鉄のくぎをさ鉄に近づけると、さ鉄を〔⑧ 引きつける ・ 引きつけない 〕。
- 右の図の**オ**の鉄のくぎを、発ぼうポリスチレンの上のせてから水にうかべると、鉄のくぎは〔⑨ 東西 ・ 南北 〕を指して止まる。
- 右の図で、じしゃくについた**オ**の鉄のくぎは、じしゃくになったと〔⑩ いえる ・ いえない 〕。

じしゃくについていた鉄のくぎを水にうかべると、きまった向きを指して止まったよ。このせいしつをりようしたのが、方位じしんだよ。



.....キリトリ.....

- 〈答え〉 1 ① しりぞけ合う ② 引きつけ合う ③ 引きつけ合う ④ しりぞけ合う  
2 ⑤ ちがう (ことなる) ⑥ 同じ  
3 ⑦ 落ちない ⑧ 引きつける ⑨ 南北 ⑩ いえる