

# 11 じしゃくにつけよう

## 1 じしゃくについて調べました。

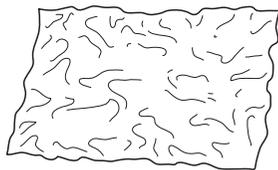
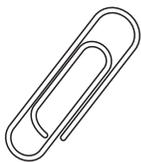
①じしゃくにつく物には○を、つかない物には×を、**ア～エ**の( )にかき入れなさい。

ゼムクリップてつ[鉄]

アルミニウムはく

鉄のくぎ

10円玉[どう]



**ア**( )

**イ**( )

**ウ**( )

**エ**( )

②じしゃくについて、**オ**、**カ**に当てはまる言葉ことばを、( )にかき入れなさい。

じしゃくは、(**オ** )でできている物を引きつけます。じしゃくの、(**オ**)  
を強く引きつける部分ぶぶん(はしの部分)を、(**カ** )といいます。

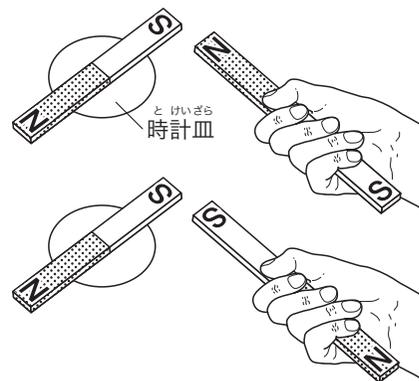
③2本のじしゃくつかを使って、はしどうしのせいしつを調べました。

・ちがうしるのはしどうしを近づけると、どうなりますか。

( )

・同じしるのはしどうしを近づけると、どうなりますか。

( )



### 評価問題例

### 解答と配点

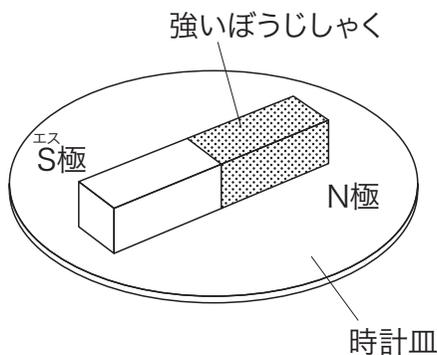
知識・理解・技能 ▶ 1 ① **ア** ○ **イ** × **ウ** ○ **エ** × (10点×4)

② **オ** 鉄 **カ** 極 ※「極」は第4学年の配当漢字であるため、「きょく」としてもよい。

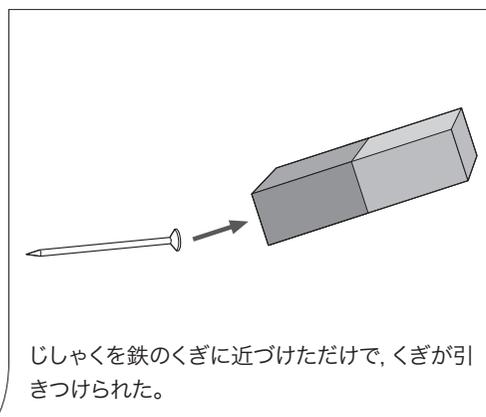
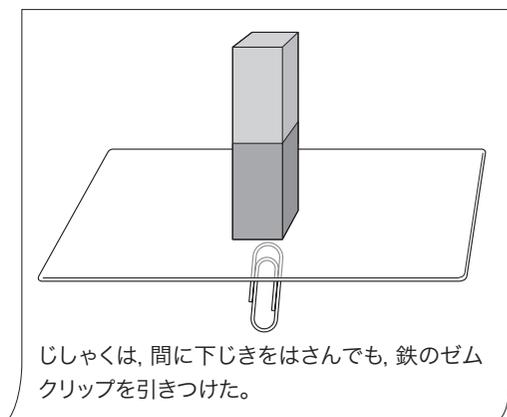
(10点×2) ③ 引き合う・しりぞけ合う。(10点×2)

## 年 組 名 前

④右の図のように、時計皿に強いぼうじしゃくをのせて、自由に動くようにしておくと、N極は、どちらの方向(方位)をさして止まりますか。  
( )



2 はるかさんは、じしゃくをいろいろな物に近づけてみるじっけんをして、気づいたことをふせんにかきました。そのなかから、次の2まいのふせんに注目し、ある問題を調べることにしました。はるかさんは、ア～エのうち、どの問題を調べることにしたと考えられますか。1つえらんで、( )に○をかき入れなさい。



- ア ( ) じしゃくは、はなれていても、鉄を引きつけるのだろうか。
- イ ( ) じしゃくは、落としてもわれないのだろうか。
- ウ ( ) じしゃくには、引きつけたり、しりぞけたりする力があるのだろうか。
- エ ( ) じしゃくには、何このゼムクリップがつくのだろうか。

④ 北 (10点)

思考・判断・表現 2 アに○ (10点)