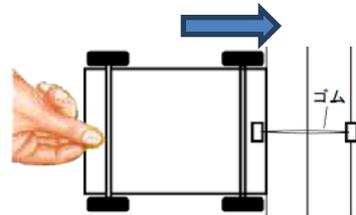


〈理科基礎シート〉

小3 - 1 ゴムの働き、磁石の性質、電気の通り道

月 日 年 組 番 名前

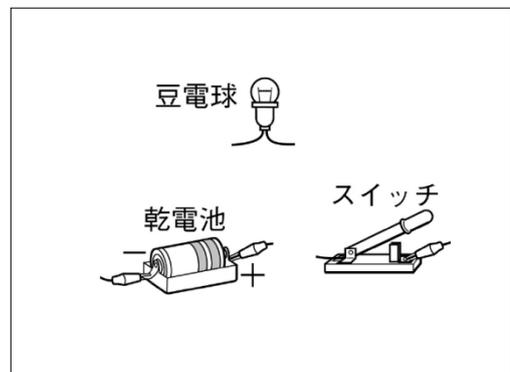
- 1 図のように、ゴムののびを利用して、台車を矢印の方向へできるだけ遠く移動させるためには、ゴムの本数やのびをどのようにすればよいですか。



ゴムの本数を ()
ゴムののびを ()

- 2 豆電球に明かりがつくとき、電気の通り道は1つの輪のようにつながっています。この電気の通り道のことを何といいますか。また、豆電球に明かりがつくように、内の図に線をかきましょう。

()



- 3 次の中から電気を通すものを2つ選んで、○をつけましょう。

アルミニウム ガラス プラスチック 鉄 木 紙

- 4 次の中から磁石につくものを1つ選んで、○をつけましょう。

アルミニウム ガラス プラスチック 鉄 木 紙

キリトリ

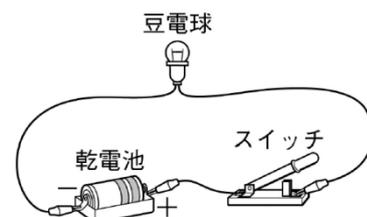
〈正答例〉

- 1 (ゴムの本数を) ふやす
(ゴムののびを) 長くする

- 2 回路

- 3 アルミニウム、鉄

- 4 鉄



〈理科基礎シート〉

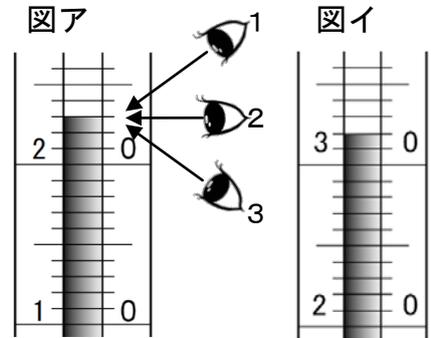
小3-4 太陽と地面のようす

月 日 年 組 番 名前

1 ある日の地面の日なたと日かげの温度を温度計ではかると、図ア、イのようになりました。

(1) 図アの温度計の目もりを読む位置として、最もふさわしいものを、1～3の中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

[]



(2) ア、イは、一方が日なた、もう一方が日かげの温度をあらわしています。日なたと日かげの温度は、それぞれ何℃ですか。

日なた [] °C 日かげ [] °C

2 図1のように円板の中心にぼうを立て、平らな運動場におきました。そして、午前8時から午後4時までの1時間ごとに、ぼうのかげを観察しました。図2は、かげの先に当たる位置を◆のマークで記ろくし、それを線で結んだものです。

(1) 図2のア～エの中から、東の方位を選んで、その記号を書きましょう。 []

(2) この日、太陽が雲にかくれていた時間がありました。それは何時ごろですか。次の1～4の中から1つ選んで、その番号を書きましょう。 []

- 1 午前8時ごろ
- 2 午前10時ごろ
- 3 正午ごろ
- 4 午後2時ごろ

図1

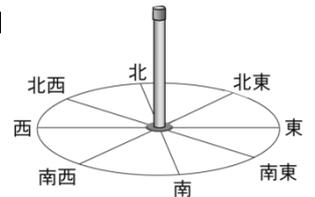
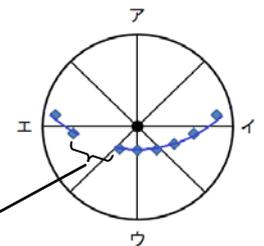


図2



太陽が雲にかくれていたため、記ろくなし。

----- キリトリ -----

〈正答例〉

1 (1) 2 (2) (日なた) 32℃ (日かげ) 23℃

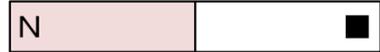
2 (1) エ (2) 4

〈理科基礎シート〉

小3-5 じしゃく

月 日 年 組 番 名前

1 図1は、じしゃくです。



(1) 図1の■にある文字は何ですか。()

図1

(2) じしゃくにつくものを次のア～カの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。()

ア 竹のものさし イ 1円玉 ウ スチールのかん

エ ペットボトル オ ガラスのコップ カ おり紙

(3) じしゃくにくぎがつかしました。くぎは、鉄とアルミニウムのどちらでつくられていますか。()

(4) くぎがたくさんついたのは、じしゃくのどのあたりですか。次のア、イの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。()

ア はしの方 イ まん中の方

(5) (4) のところを、じしゃくの何といいますか。()

(6) ビニールふくろの中にじしゃくを入れ、さ鉄を近づけるとどうなりますか。()

(7) 2つのじしゃくを使って、次の①、②のようにじしゃくどうしを近づけました。どのようになったかを下のア、イの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。

① () 

② () 

ア 引きつけ合った イ しりぞけ合った

2 じしゃくにくぎを近づけると、図2のように、くぎがつかしました。このくぎをじしゃくから、はずして、さ鉄に近づけるとどうなりましたか。



() に当てはまる言葉をそれぞれ書きましょう。 図2

くぎに、さ鉄が()。

----- キリトリ -----

〈正答例〉

1 (1) S (2) ウ (3) 鉄 (4) ア (5) きよく

(6) (ビニールふくろはさんで、) じしゃくに、さ鉄がついた。

(7) ① イ ② ア 2 ついた