

平成27年度

1 学期末問題（第2回）

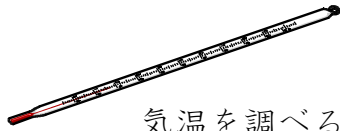
ほっかいどうチャレンジテスト 理科小4 組 番 氏名

★先生方へ～解答欄の 1 ～10 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

1

1 日の天気と気温について調べてみました。

(1) 気温を調べるために使った次の図のような器具を何といいますか。

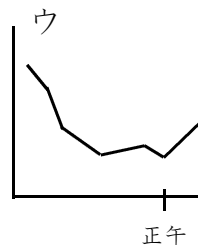
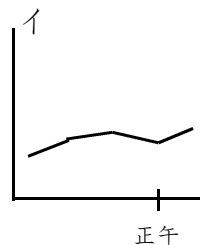
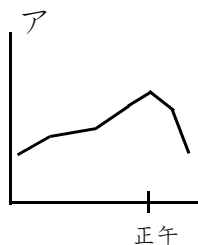


気温を調べるために使った器具

1

(2) 太郎さんは、一日中、雨がふっている日の気温の変化を調べるために、1 時間ごとに気温を調べ、折れ線グラフにまとめました。

雨の日の気温の変化を示した折れ線グラフは、次のうちどれですか。ア～ウの中から選びましょう。また、選んだ理由も答えましょう。



折れ線グラフ

理由

3

(3) 花子さんは、6月3日のよくはれていた日に、1 日の気温の変化を調べ、レポートにまとめました。

時刻	場所	気温
午前 9 時	教室	17℃
午前 10 時	グラウンド	20℃
午前 11 時	グラウンド	21℃
正午	教室	20℃
午後 1 時	グラウンド	24℃
午後 2 時	グラウンド	24℃

【花子さんのレポート】

6月3日 天気 はれ



あれ？これでは、一日の天気による気温の変化が正しく調べられていないよ。

天気による気温の変化を正しく調べるためには、花子さんはどのように調べるとよかったですか。

次の文の中に入る言葉を、！―――！からえらび、書きましょう。

気温を調べる

4

を

5

とよい。

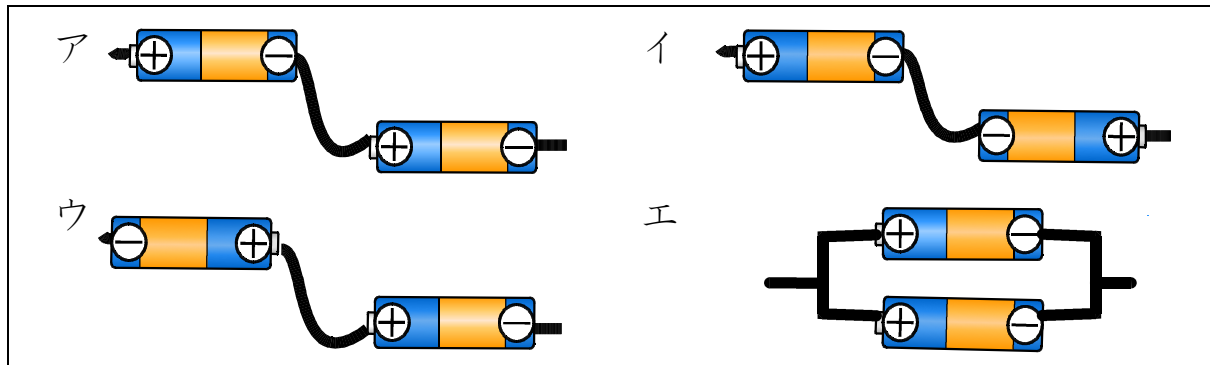
時刻 ・ 場所 ・ かえる ・ 同じにする

次のページにも問題があります。

2

理科の時間に、モーターのはたらきを利用して、動く自動車を作りました。

- (1) 2このかん電池を使って自動車を走らせます。自動車を走らせることができるつなぎ方を、ア～エの中から、すべてえらびましょう。また、自動車を一番速く走らせることができるつなぎ方をえらびましょう。



- ① 自動車を走らせることができるつなぎ方・・・

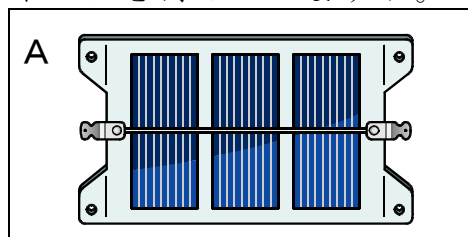
6

- ② 一番速く走らせることができるつなぎ方・・・・・・・・

7

- (2) でん池のかわりに、Aに太陽の光を当てて、自動車を走らせることにしました。

- ① 下のAを何といいますか。



8

- ② Aを使って走る自動車を、校庭で走らせていましたが、日かげに入ると止まってしまいました。走らなくなったのはなぜですか。

9

- (3) 自動車をより速く走らせるくふうとして考えられることを「-----」の言葉からえらび、書きましょう。

光を当てる部分を

10

する。

小さく ・ 大きく

10 問中