

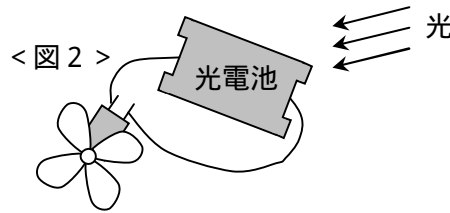
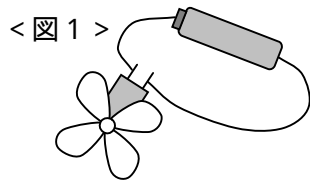


# 理科 ( 2 )

番号	
----	--

**3** 電気のはたらきについて、次の問いに答えなさい。

問1 かん電池と光電池を使ってプロペラを回す実験をしました。次の問いに答えなさい。

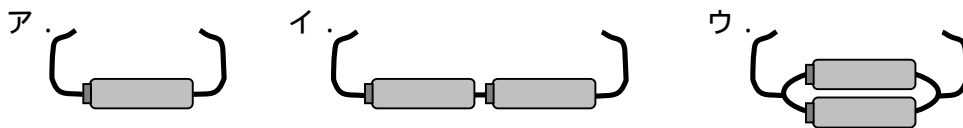


- (1) 図1のかん電池のつなぐ向きを変えると、プロペラの回る向きはどうなりますか。
- (2) 図2のプロペラを速く回すためには、光電池にどのような工夫をすればよいですか。そのうちの1つを答えなさい。

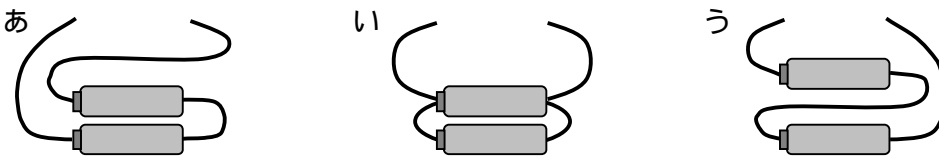
問2 次の(1)～(3)の文は、けん流計について説明したものです。正しいものには○、まちがっているものには×をつけなさい。

- (1) けん流計には、+極をつなぐところと-極をつなぐところが決まっている。
- (2) 電流の強さを調べるときは、けん流計にかん電池だけをつなぐ。
- (3) けん流計を使うと、電流の強さと向きを調べることができる。

問3 Aさん、Bさん、Cさんの3人がかん電池とモーターで動くおもちゃの車を作りました。3人の車のかん電池の数やつなぎ方は、それぞれ下のア～ウのどれかです。いちばん速く走ったのはAさんの車でしたが、いちばん長い時間走り続けたのはBさんの車でした。

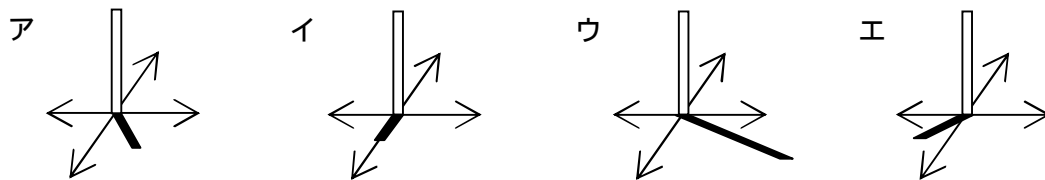


- (1) Aさん、Bさんのかん電池のつなぎ方はどれですか。それぞれア～ウの記号で答えなさい。
- (2) イのようなつなぎ方を何といいますか。
- (3) ウと同じ速さで動くつなぎ方はどれですか。あ～うの記号で答えなさい。



**4** 太陽の動きと高さ、気温について、次の問いに答えなさい。

問1 太陽の1日の動きを調べるため、金光町のある地点に棒を立て、そのかげを記録しました。図の中の～は東西南北のいずれかの方角を示しています。次の問いに答えなさい。



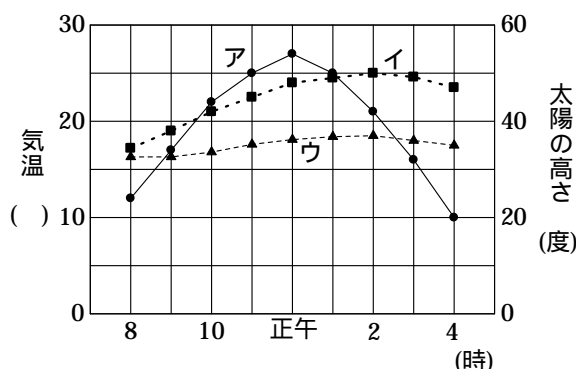
- (1) 図の中で、西は～のどの方角ですか。
- (2) イのかげは、何時ごろに調べたものですか。
- (3) ア～エのかげを調べた順に、記号をならべなさい。

問2 次の(1)～(4)の文は、気温をはかるときの条件について説明したものです。正しいものには○、まちがっているものには×をつけなさい。

- (1) 日光を温度計に直接当ててはかる。
- (2) 地面から1.5 m くらいの高さではかる。
- (3) 風とおしのよい場所ではかる。
- (4) 建物に近い場所ではかる。

問3 右のア～ウのグラフは、ある地点の晴れの日の気温と雨の日の気温と太陽の高さを示したものです。次の問いに答えなさい。

- (1) 雨の日の気温のグラフはどれですか。ア～ウの記号で答えなさい。
- (2) 午前11時の太陽の高さは何度ですか。
- (3) 晴れた日に気温がいちばん高くなるのは何時ですか。



問1	(1)	
	(2)	
問2	(1)	
	(2)	
	(3)	
問3	(1)	Aさん Bさん
	(2)	つなぎ
	(3)	

問1	(1)	
	(2)	時ごろ
問1	(3)	
	(1)	
	(2)	度
問3	(3)	時