

Clear

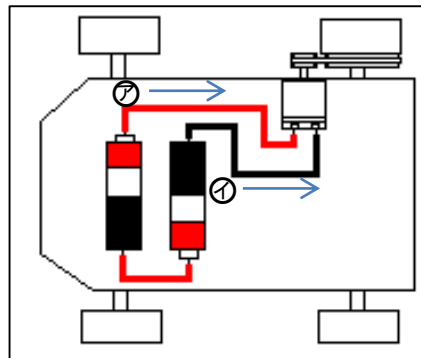
クリア問題2 (月 日)

名前 _____

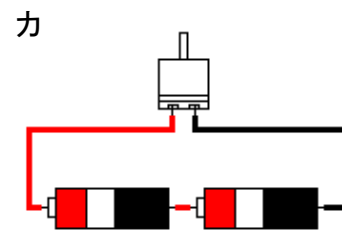
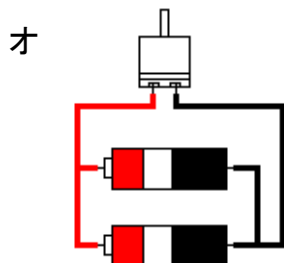
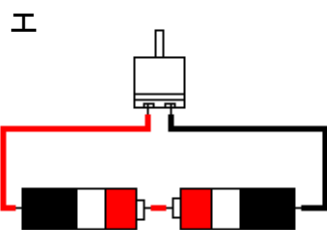
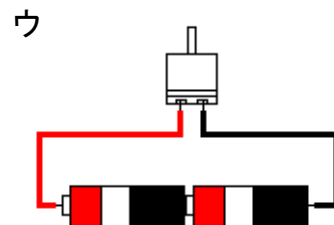
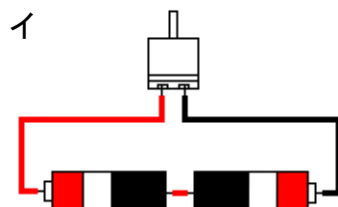
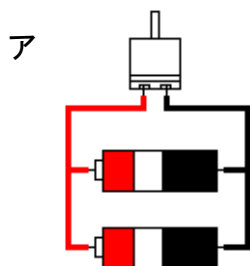
1 かん電池のつなぎ方とモーターの回る速さを調べました。次の問いに答えましょう。

(1) 右の図の回路の電流の向きはどうなっていますか。正しい電流の向きを㉞, ㉟から選んで答えましょう。

かい答: _____



(2) 下の図の回路で、かん電池1このときにくらべて、モーターが速く回るつなぎ方、モーターの回る速さがかわらないつなぎ方はどれですか。また、モーターが回らないつなぎ方はどれですか、下の表にア~カから選んですべて書きましょう。



つなぎ方	かい答
① モーターが速く回るつなぎ方	
② モーターの回る速さがかわらないつなぎ方	
③ モーターが回らないつなぎ方	

2 ビーカーに入れた水をアルコールランプで熱しました。次の問いに答えましょう。

(1) 水を熱しつつけるとはげしくあわがでてきました。このあわの正体は何ですか。次の文の()にあてはまることばを下の[]の中から選んで書きましょう。

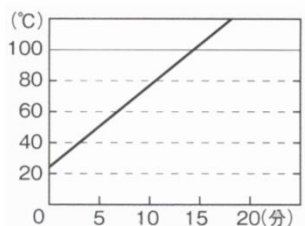
あわの正体は、①()が気体にながたを変えた②()である。

[ゆげ 水 空気 水じょう気]

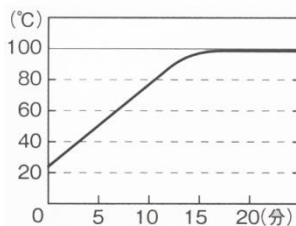
(2) 水を熱したときの、水の温度の変化をグラフに表すとどうなりますか。次のア～ウから選んで答えましょう。

かい答： _____

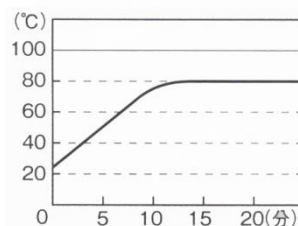
ア



イ



ウ



3 次の表は、温度による**空気・水・金ぞく**の体積のかわり方についてまとめたものです。表の①～⑤にあてはまるものを**空気・水・金ぞく**の中から選び、すべて書きましょう。また、あてはまるものがないときは×を書きましょう。

温度による体積の変わり方	かい答
① 冷やすと、体積が小さくなる。	
② 熱すると、体積が小さくなる。	
③ 3つの中で、温度による体積のかわり方が一番大きい。	
④ 3つの中で、温度による体積のかわり方が一番小さい。	
⑤ 温度がかわっても、体積は変化しない。	

4 星や星ざの見える位置やならび方について、次の問いに答えましょう。

(1) 星や星ざのならび方は、時間とともに変わりますか、変わりませんか。

かい答： _____

(2) 星や星ざの見える位置は、時間とともに変わりますか、変わりませんか。

かい答： _____

Clear

クリア問題2 (月 日)

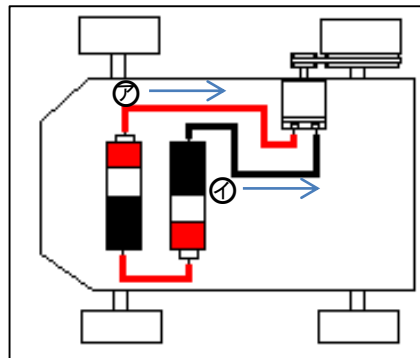
名 前	かい答
-----	-----

1 かん電池のつなぎ方とモーターの回る速さを調べました。次の問いに答えましょう。

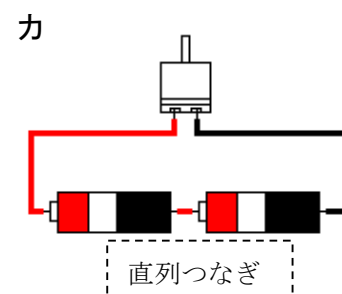
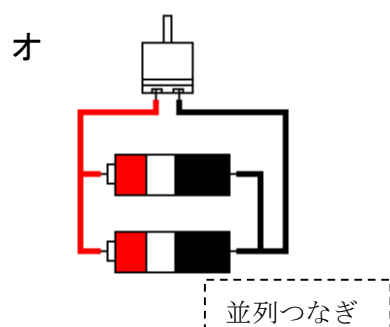
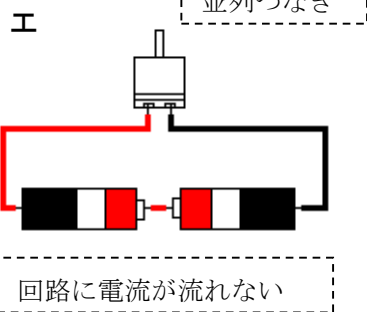
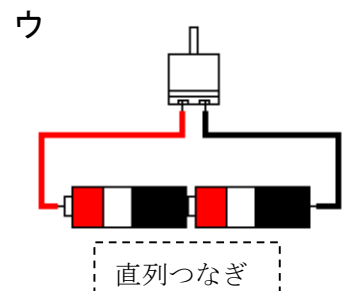
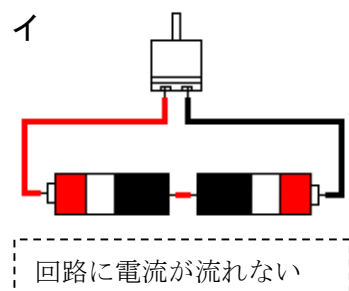
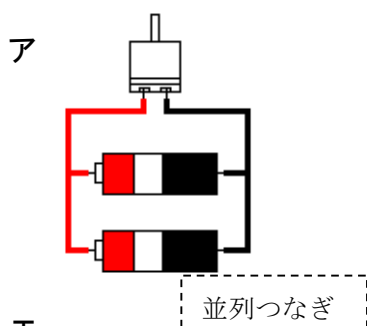
(1) 右の図の回路の電流の向きはどうなっていますか。正しい電流の向きを㉑, ㉒から選んで答えましょう。

電流は乾電池の+極から
-極に向かって流れる。

かい答: _____ ㉑



(2) 下の図の回路で、かん電池1このときにくらべて、モーターが速く回るつなぎ方、モーターの回る速さがかわらなかつなぎ方はどれですか。また、モーターが回らなかつなぎ方はどれですか、下の表にア~カから選んですべて書きましょう。



つなぎ方	かい答
① モーターが速く回るつなぎ方	ウ, カ
② モーターの回る速さが変わらないつなぎ方	ア, オ
③ モーターが回らなかつなぎ方	イ, エ

2 ビーカーに入れた水をアルコールランプで熱しました。次の問いに答えましょう。

(1) 水を熱しつつけるとはげしくあわが出てきました。このあわの正体は何ですか。次の文の()にあてはまることばを下の〔 〕の中から選んで書きましょう。

あわの正体は、① (水) が気体にしたがたを変えた② (水じょうき) である。

〔 ゆげ 水 空気 水じょうき 〕

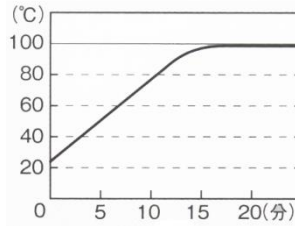
(2) 水を熱したときの、水の温度の変化をグラフに表すとどうなりますか。次のア～ウから選んで答えましょう。

かい答： イ

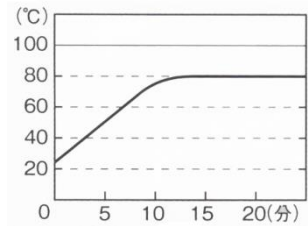
ア

(°C) 水がふっとうするとき
 の水の温度はほぼ
 100°Cで、ふっとうする
 と、いくら熱してもそ
 れ以上温度は上がらな
 い。

イ



ウ



3 次の表は、温度による空気・水・金ぞくの体積のかわり方についてまとめたものです。表の①～⑤にあてはまるものを空気・水・金ぞくの中から選び、すべて書きましょう。また、あてはまるものがないときは×を書きましょう。

温度による体積の変わり方	かい答
① 冷やすと、体積が小さくなる。	空気・水・金ぞく
② 熱すると、体積が小さくなる。	×
③ 3つの中で、温度による体積のかわり方が一番大きい。	空気
④ 3つの中で、温度による体積のかわり方が一番小さい。	金ぞく
⑤ 温度がかわっても、体積は変化しない。	×

4 星や星ざの見える位置やならび方について、次の問いに答えましょう。

(1) 星や星ざのならび方は、時間とともに変わりますか、変わりませんか。

かい答： 変わらない

(2) 星や星ざの見える位置は、時間とともに変わりますか、変わりませんか。

かい答： 変わる

1 正答率

全て自作問題であるため、正答率のデータはない。

2 解答

番号	解 答	採点の仕方
1	(1) ㊦	※完答
	(2)① ウ, カ	
	(2)② ア, オ	
	(2)③ イ, エ	
2	(1)① 水	
	(1)② 水じょう気	
	(2) イ	
3	① 空気・水・金ぞく	※完答
	② ×	
	③ 空気	
	④ 金ぞく	
	⑤ ×	
4	(1) 変わらない	
	(2) 変わる	