

1

次の各問いに答えなさい。

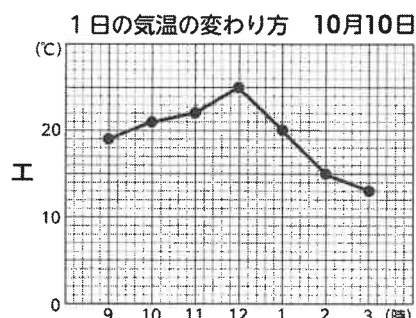
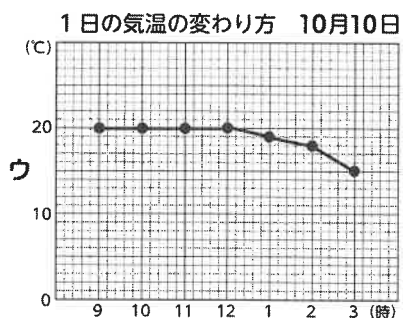
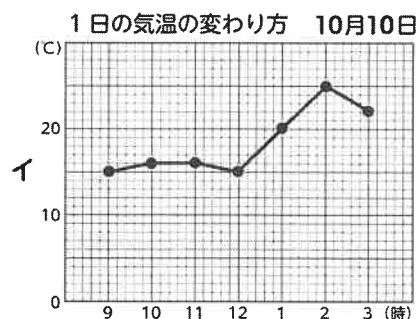
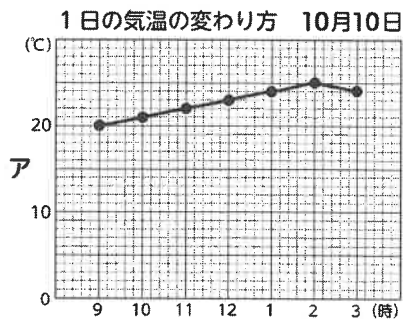
- (1) 水溶液の性質を調べるときに、BTB 溶液の代わりに使うことができる食材として最も適しているものを、次のア～エの中から1つ選び、記号で答えなさい。

ア ムラサキキャベツ イ ジャガイモ ウ ニンジン エ キュウリ

- (2) 私たちが住む関東地方に、南の海上から台風が近づいたとき、台風の進路に対してどちらの位置で風が強く吹きますか。次のアとイから1つ選び、記号で答えなさい。

ア 進路に対して右側 イ 進路に対して左側

- (3) 京子さんの学校は、10月10日に文化祭が行われました。その日、京子さんは気温の記録をつける当番でした。当日の午前中は、雲一つない晴天でした。ところが、お昼ごはんを食べていると急に空が暗くなり、風が吹きはじめ、にわか雨が降り出し、来校者はあわてて校舎に入り、雨宿りをしました。この日の気温を表すグラフを、次のア～エの中から1つ選び、記号で答えなさい。



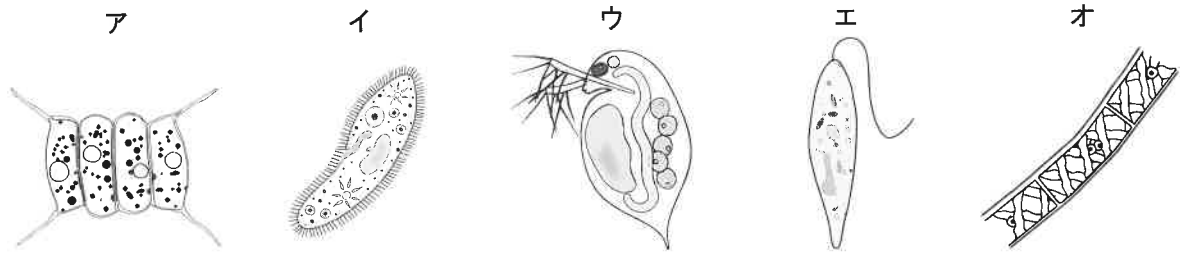
- (4) 電熱線に電流を流すと、電気を熱に変えて利用することができます。そのしくみを利用した電化製品を次のア～エの中から1つ選び、記号で答えなさい。

ア せん風機 イ ドライヤー ウ 冷蔵庫 エ 電子レンジ

- (5) 2021年7月、ユネスコ(国際連合教育科学文化機関)が日本で5つ目の世界自然遺産として、登録した地域はどこですか。次のア～オの中から1つ選び、記号で答えなさい。

ア 白神山地 イ 小笠原諸島 ウ 知床 エ 奄美・沖縄 オ 屋久島

- 2 文京学院のメダカが住む池にいる、小さな生き物を調べました。次のア～オは、今回見つけた生き物をスケッチしたものです。次の各問いに答えなさい。



- (1) 体のほとんどの部分が緑色をしている生き物を、上のア～オの中から全て選び、記号で答えなさい。
- (2) (1)の緑色の部分は、ある気体を取り入れて養分を作っています。その気体の名前を答えなさい。
- (3) 上のア～エの中から最も大きいものを選び、記号で答えなさい。
- (4) 上のウ～オの小さな生き物の名前を答えなさい。
- (5) 池の中で見られる、生き物どうしの食べる・食べられるの関係を何といいますか。
- (6) 植物と動物の両方の生き物の特徴を持つ生物を、上のア～オの中から1つ選び、記号で答えなさい。

2022 年度入試

理科 解答用紙

得点

ポテンシャル① (文京方式)

受験番号

氏名

1

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	

2

(1)		
(2)		
(3)		
(4)	ウ：	エ：
	オ：	
(5)		
(6)		