

2026(令和 8)年度入学試験問題

理 科

(注意) 解答はすべて解答用紙に記入しなさい。

盈 進 中 学 校

1 次の問いに答えなさい。

問1 右の図のような金属のふたのついたガラスびんが開かなくなってしまう。開けるためにどのようなことをしたらよいですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア びんの部分を冷水で冷やす。
- イ びんの部分を食塩水につける。
- ウ 冷とう庫に1時間入れておく。
- エ 金属のふたの部分を温める。



問2 蒸発が関係していないものはどれですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 雨の日にできた水たまりが、晴れた日になくなる。
- イ 寒い日の朝に、窓ガラスに水てきがつく。
- ウ 洗たく物がかわく。
- エ 水そうの中の水が少しずつ減る。

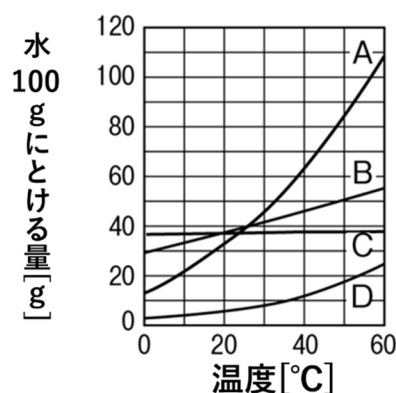
問3 温度を上げながら空気の体積がどれくらい大きくなるか調べてみると次の表の結果になりました。この表は0℃のときに116Lだった空気を温めたときの体積の変化を表しています。25℃のときの空気の体積は何Lですか。

温度[℃]	0	20	40	60
体積[L]	116	124	132	140

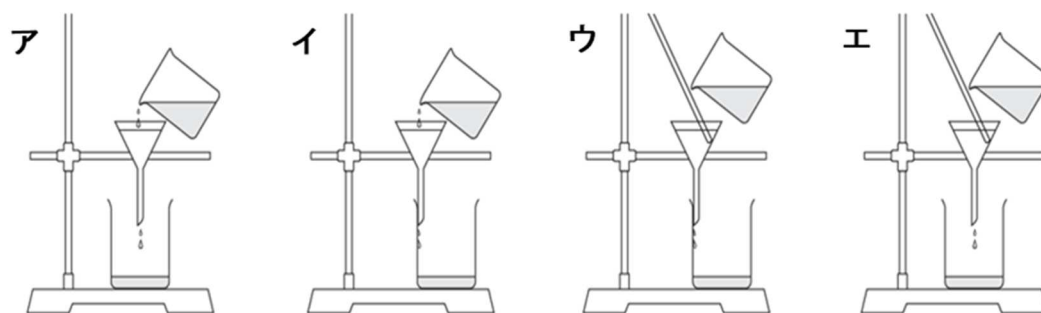
問4 1gのものを1℃上昇させるのに必要な熱の大きさのことを「比熱（ひねつ）」といいます。水の比熱は4.2 J/(g・℃)で、1gの水を1℃上昇させるのに4.2Jの熱が必要ということです。水の量が2倍になると熱は2倍必要で、上昇させる温度が2倍になると熱は2倍必要になります。0℃の水100gを100℃まで上げるとすると、必要な熱は何Jですか。ただし、0℃の水と100℃の水には、液体以外の状態のものは入っていないものとします。

問5 右のグラフはさまざまな温度においてA～Dの固体が水100gにとける量を表したものです。グラフからわかることとして正しいものはどれですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

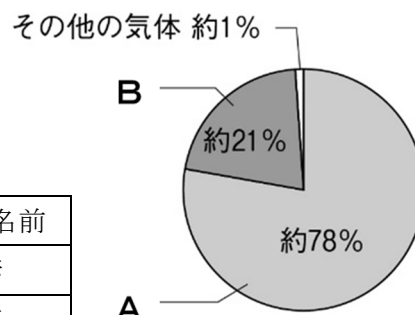
- ア 20℃の水100gにもっともよくとけるのはAである。
- イ 50℃の水50gにとけるBは約100gである。
- ウ 温度を上げて、水にとけるCの量は大きく変わらない。
- エ 60℃の水100gを入れたビーカーを4つ用意し、A～Dをとける限界までとかして20℃まで下げると、とけずにしずんだものがもっとも多いのはDである。



問6 ろ過のしかたとして正しいものはどれですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

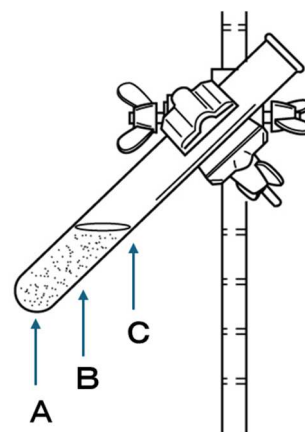


問7 右のグラフは空気中にふくまれる気体の割合を表しています。ものが燃えるのを助けるはたらきがあるものはA、Bのどちらで、その気体の名前は何ですか。次のア～カから一つ選び、記号で答えなさい。



	ものが燃えるのを助けるはたらきがあるもの	気体の名前
ア	A	水素
イ	A	酸素
ウ	A	ちっ素
エ	B	水素
オ	B	酸素
カ	B	ちっ素

問8 ガスバーナーを用いて右の図の試験管に入った液体を温めるとき、どの部分に炎を当てれば効率的に温められますか。A～Cから一つ選び、記号で答えなさい。



問9 上皿てんびんの一方の皿にはかりたいものをのせ、もう一方の皿に10 gの分銅をのせたら、てんびんのうでは分銅をのせた側にかたむきました。このあとどのような操作を行いますか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア さらに5 gの分銅をのせる。
- イ さらに20 gの分銅をのせる。
- ウ 10 gの分銅を下ろし、5 gの分銅をのせる。
- エ 10 gの分銅を下ろし、20 gの分銅をのせる。

問10 水よう液の性質を調べるときに、リトマス紙やB T B液を用います。次の表のA～Fにあてはまる色として正しいものはどれですか。下のア～クから一つ選び、記号で答えなさい。ただし、色の変化がないものは「×」とします。

	酸性	中性	アルカリ性
青色リトマス紙	A	×	B
赤色リトマス紙	C	×	D
B T B液	E	緑	F

	A	B	C	D	E	F
ア	赤	×	青	×	黄	青
イ	赤	×	青	×	青	黄
ウ	赤	×	×	青	黄	青
エ	赤	×	×	青	青	黄
オ	×	赤	青	×	黄	青
カ	×	赤	青	×	青	黄
キ	×	赤	×	青	黄	青
ク	×	赤	×	青	青	黄

2 次の問いに答えなさい。

問1 宇宙にはたくさんの星があります。星には次の3つがあります。

こう星：自ら光を出す星

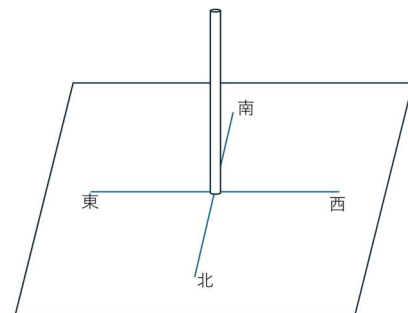
わく星：自ら光を出さず、こう星のまわりをまわっている星

えい星：自ら光を出さず、わく星のまわりをまわっている星

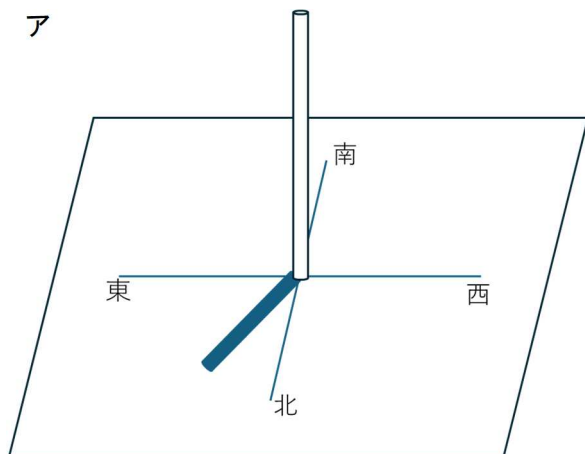
地球は光を出さず、太陽のまわりをまわっているわく星です。月はどれにあてはまりますか。次のア～ウから一つ選び、記号で答えなさい。

ア こう星 イ わく星 ウ えい星

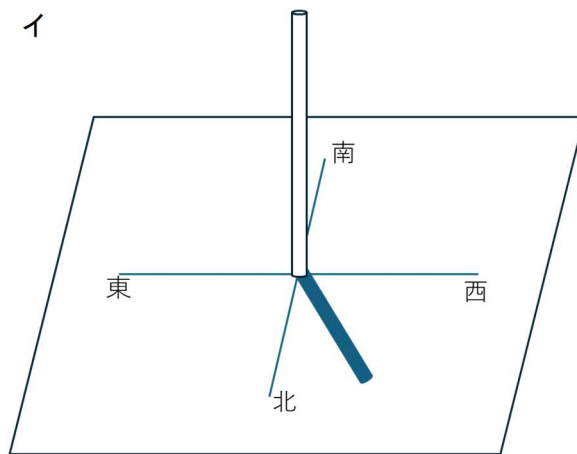
問2 日本のある地域で、太陽の位置を測定するために右の図のような棒をたてた台紙を用いて、かげを観察しました。朝8時から2時間ごとに観察し、正午には太陽が真南にあることがわかりました。午後2時に観察したものとして、かげの位置が正しいものはどれですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。



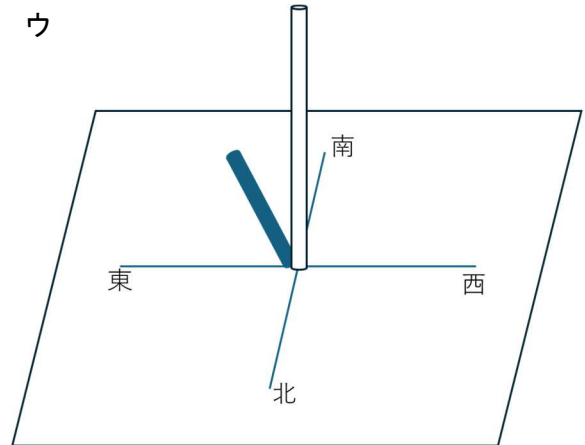
ア



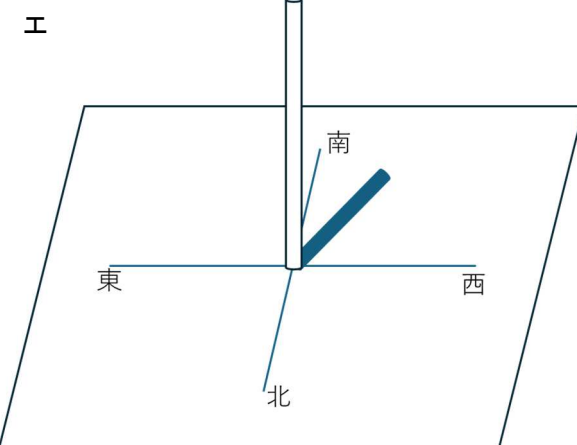
イ



ウ



エ



問3 季節によって見ることができる星はかわっていきます。星のかがやきや色もさまざまです。赤い色に光っている星はどれですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

ア アンタレス イ プロキオン ウ リゲル エ シリウス

問4 次の表は川のようにすをまとめたものです。

	上流		下流
流れる水のはやさ	はやい	⇔	おそい
水の量	①	⇔	②
川のはば	③	⇔	④
川の付近の石	⑤	⇔	⑥

表中の①、③、⑤にあてはまる語句は何ですか。次のア～クから一つ選び、記号で答えなさい。

	①	③	⑤
ア	多い	広い	丸みをおびている
イ	多い	広い	角ばっている
ウ	多い	せまい	丸みをおびている
エ	多い	せまい	角ばっている
オ	少ない	広い	丸みをおびている
カ	少ない	広い	角ばっている
キ	少ない	せまい	丸みをおびている
ク	少ない	せまい	角ばっている

問5 次の文の（ ① ）～（ ③ ）にあてはまる語句は何ですか。下のア～クから一つ選び、記号で答えなさい。

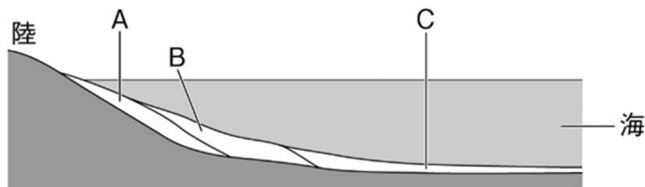
台風は、日本よりも（ ① ）の赤道付近のあたたかい（ ② ）の上で発生する。台風は上空の風によって流され北に向かう。夏から秋にかけて日本付近におとずれ、へん西風のえいきょうで（ ③ ）に移動する。

	①	②	③
ア	北	陸	東
イ	北	陸	西
ウ	北	海	東
エ	北	海	西
オ	南	陸	東
カ	南	陸	西
キ	南	海	東
ク	南	海	西

問6 砂、れき、どろといった大きさの違う3種類のを、水の入ったビーカーに入れてかき混ぜたあと、しずむ順番として正しいものはどれですか。次のア～カから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 砂→れき→どろ イ 砂→どろ→れき ウ れき→砂→どろ
エ れき→どろ→砂 オ どろ→砂→れき カ どろ→れき→砂

問7 右の図のA～Cでは、砂、れき、どろのいずれかが積もりやすくなっています。砂が積もりやすくなっているところはどこですか。A～Cから一つ選び、記号で答えなさい。

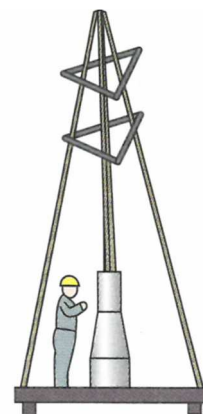


問8 次の写真は昭和山を写したものです。昭和山の説明として正しいものはどれですか。下のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

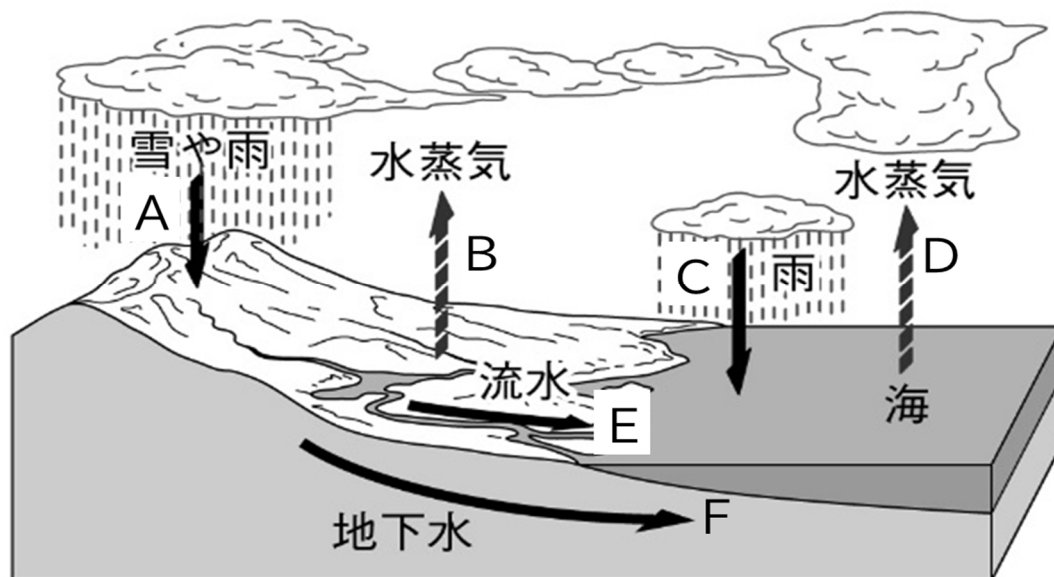


- ア 山間部で起こった地しんによって地すべりが発生し、新しい山ができた。
イ 大きな地しんによって断層が生じ、新しい山ができた。
ウ 大陸の移動によって大陸どうしがぶつかり、土地が盛り上がり、新しい山ができた。
エ 火山の活動によって土地が盛り上がり、新しい山ができた。

問9 右の図は地面にパイプを深く打ち込み、土をほりぬいているものです。ほりぬいた土から地下のようすを調べることができます。このほりぬいた土は「○○○○○試料」といいます。「○○○○○」にあてはまる言葉をカタカナ5文字で答えなさい。



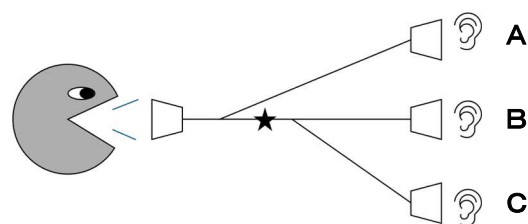
問10 次の図は地球の表面や上空で、水がじゅんかんするようすを表したものです。図中のA～Fはそれぞれの水の量を表しています。海が保つ水の量の変化を式で表したものはどれですか。下のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。ただし、地下水は海で合流するものとします。



ア $A + C - D$ イ $A - B + D$ ウ $C - D$ エ $C - D + E + F$

3 次の問いに答えなさい。

問1 右の図は、左側にいる人が糸電話を使ってA～Cの3名へ声を伝えようとしているようすを表したものです。このとき、★の部分指でしっかりとおさえたときに起こる現象として、正しいものはどれですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。



- ア 話し声はAとBの人には聞こえるがCの人には聞こえない。
- イ 話し声はBとCの人には聞こえるがAの人には聞こえない。
- ウ 話し声はAの人には聞こえるがBとCの人には聞こえない。
- エ 話し声はA～Cすべての人に聞こえない。

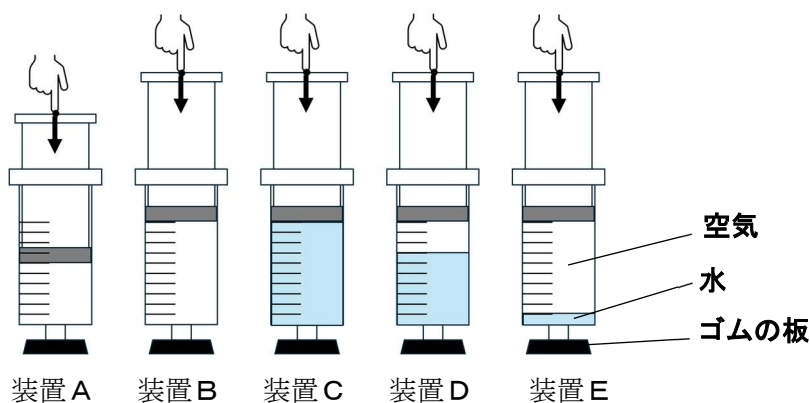
問2 エイコさんはふりこの実験を行いました。糸の長さを変えてふりが10往復するのにかかる時間をストップウォッチで測定したところ、結果は右の表のようになりました。糸の長さが40 cmのとき、ふりが1往復するのにかかる時間は何秒ですか。小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答えなさい。

糸の長さ (cm)	10 往復の時間 (秒)
20	9.0
40	12.6
60	15.3
80	18.0

問3 エイコさんは問2のふりこの実験の結果を見て、糸の長さが4倍になったとき、10往復するのにかかる時間が2倍になっていることに気がつきました。エイコさんはこのふりこを、糸の長さだけを変えて1往復に3.6秒かかるようにしたいと考えました。このとき、糸の長さは何cmにすればよいですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。ただし、ふりこに使った糸に重さはないものとします。

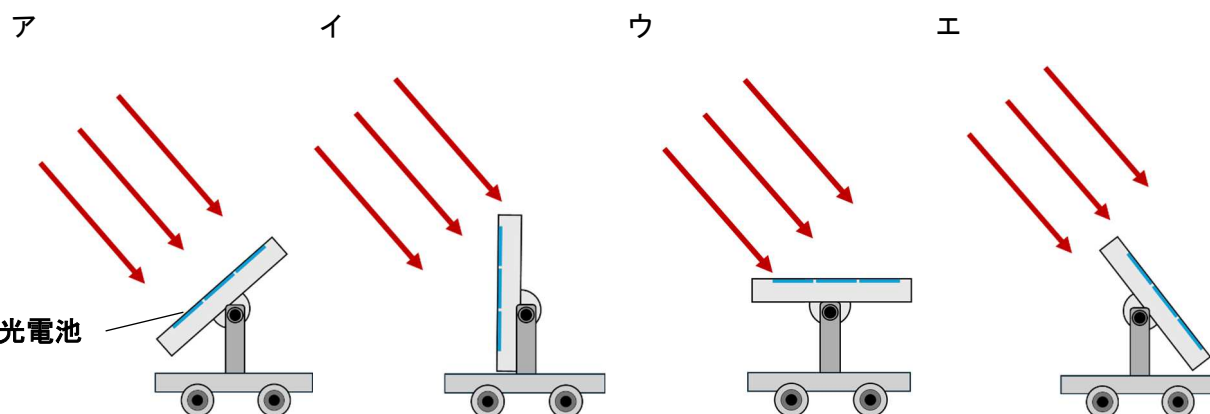
ア 100 cm イ 160 cm ウ 250 cm エ 320 cm

問4 次の図のように、注射器の中に「空気のみ」「空気と水」「水のみ」のいずれかが入っているA～Eの5つの装置を用意しました。注射器の口は空気や水がもれないよう、ゴムの板でしっかりとふさいであります。ピストンをおさなかった場合は、すべて図の位置で静止していました。ピストンにそれぞれ同じ大きさの力を加えておし、動いたきよりを目盛りで読み取ったところ、装置Aよりも大きな値を示すと考えられるものはどれですか。下のア～カから一つ選び、記号で答えなさい。

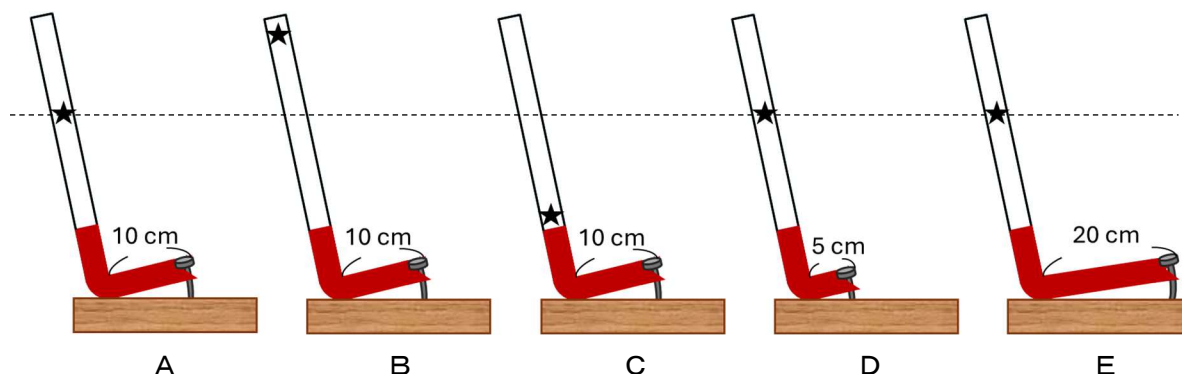


ア BとC イ BとD ウ BとE エ CとD オ CとE カ DとE

問5 光電池を取りつけたモーターカーを地面に置き、いくつかの条件で走らせました。モーターカーが最も速く走ると考えられるのはどれですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。ただし、矢印は太陽の光の向きを表しています。

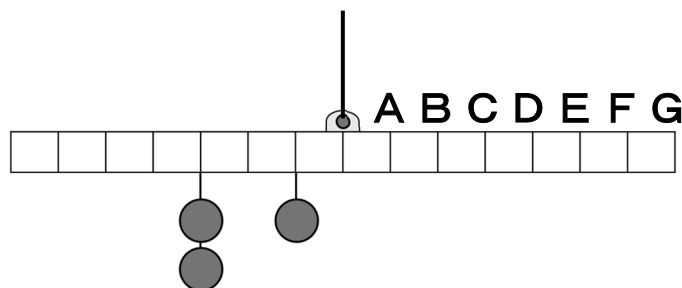


問6 くぎぬきはてこのはたらきを利用して、加えた力をより大きな力に変えることのできる道具です。次の図のAのようなくぎぬきについて、★の部分を持ち、てこの力を使ってくぎをぬきました。B～Eのうち、Aよりも小さな力でくぎをぬくことのできるものはどれですか。下のア～カから一つ選び、記号で答えなさい。図の点線は、同じ高さであることを示しています。



ア BとC イ BとD ウ BとE エ CとD オ CとE カ DとE

問7 次の図のような実験用のてこに、おもりを3つつり下げました。使用したものとのおもりを1つだけ右側につり下げててこを水平に保つには、どの位置におもりをつるせばよいですか。図のA～Gから一つ選び、記号で答えなさい。ただし、おもりをつるす糸に重さはないものとします。

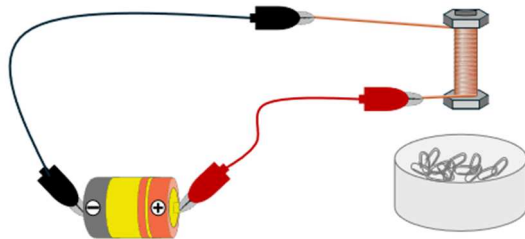


問8 磁石の説明として正しいものはどれですか。次のア～オから二つ選び、記号で答えなさい。

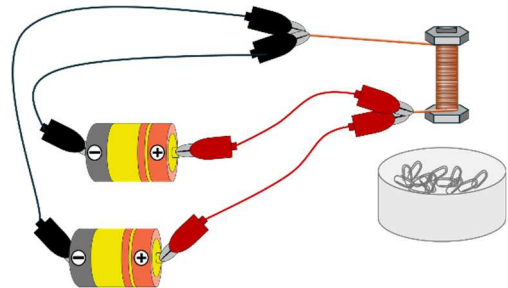
- ア 鉄のクリップは棒磁石のN極では引きつけられ、S極ではしりぞけられる。
- イ 鉄のクリップは棒磁石のどの部分でも、およそ同じ大きさの力で引きつけられる。
- ウ 鉄のクリップはうすいプラスチックの板をはさんでも棒磁石に引きつけられる。
- エ 棒磁石の中心を糸でつるして自由に動けるとすると、N極が北を向く。
- オ 棒磁石のN極どうしを近づけるとしりぞけ合い、S極どうしを近づけると引きつけ合う。

問9 100回巻きの電磁石を使って、さまざまな回路をつくり、電磁石に引きつけられる鉄のクリップの数を調べました。電磁石につくクリップの数が最も多いと考えられるのはどれですか。次のア～ウから一つ選び、記号で答えなさい。

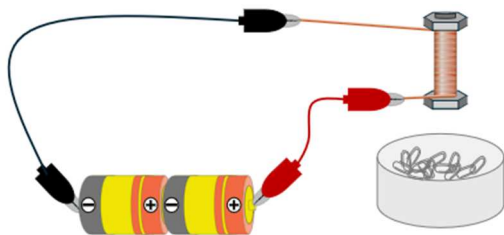
ア



イ



ウ



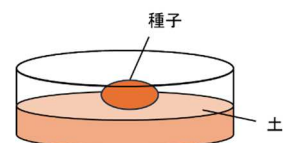
問10 電磁石を利用した道具として誤っているものはどれですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

ア かい中電灯 イ ドライヤー ウ せん風機 エ ミキサー

4 次の問いに答えなさい。

A 進太郎さんはインゲンマメの種子の発芽に必要な条件を調べるために、次の実験を行いました。

【実験】容器①～⑥に右図のように土と種子を入れ、数日後に種子のようすを観察しました。下の表は、実験の条件と、結果（数日後のようす）を記録したものです。



容器	条件				結果
	光	水	室温	肥料	数日後のようす
①	当てない	あたえない	20℃	あたえない	発芽しなかった
②	当てない	土がしめるまであたえる	20℃	あたえない	発芽した
③	当てない	種子がつかるまであたえる	20℃	あたえない	発芽しなかった
④	当てない	土がしめるまであたえる	5℃	あたえない	発芽しなかった
⑤	当てない	土がしめるまであたえる	20℃	あたえる	発芽した
⑥	当てる	土がしめるまであたえる	20℃	あたえない	X

問1 容器①～⑤の実験の結果からわかる、発芽に必要な条件として誤っているものはどれですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

ア 適切な温度 イ 水 ウ 肥料 エ 空気

問2 発芽に光が必要なのかを調べるには、容器⑥とどの容器を比べればよいですか。また、表中のXにあてはまる語句は何ですか。次のア～カから一つ選び、記号で答えなさい。

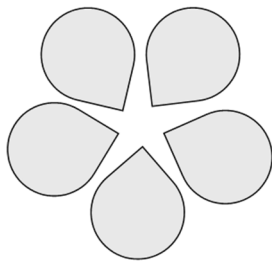
	比べる容器	X
ア	容器①	発芽した
イ	容器①	発芽しなかった
ウ	容器②	発芽した
エ	容器②	発芽しなかった
オ	容器③	発芽した
カ	容器③	発芽しなかった

B 進太郎さんは学校に植えてある植物を観察し、1年間観察記録をつけました。ある日、進太郎さんは、アブラナのまわりにチョウが飛んでいることに気がつきました。調べてみると、キアゲハというチョウで、花のみつを吸って生きていることがわかりました。そのことについて記録を残して理科の先生に見せたところ、先生はこう話しました。

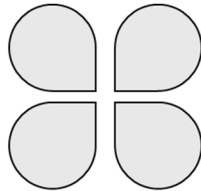
「花のみつを吸ったキアゲハは、オオカマキリなどのこん虫に食べられます。そして、オオカマキリはモズなどの鳥に食べられます。キアゲハ→オオカマキリ→モズのように、生き物どうしは“食べる・食べられる”の関係でつながっていますね。」

問3 進太郎さんは1年間で観察した、コスモス、アブラナ、ツツジ、サクラの花びらのようすを簡単に表してみました。サクラの花びらの形を表すものはどれですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

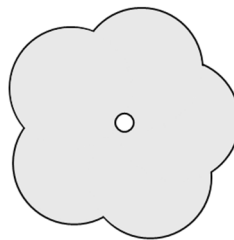
ア



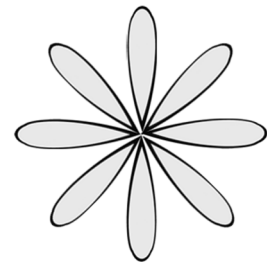
イ



ウ



エ



問4 進太郎さんの観察からわかった、アブラナのようすの説明として正しいものはどれですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

ア 春に黄色い花がさいて実ができた。

イ 春から夏にかけて葉がかれ、実ができた。

ウ 秋から冬にかけて葉や花が成長した。

エ どの季節でも同じように成長し、実ができた。

問5 下線部「“食べる・食べられる”の関係」について、この関係を表している言葉として正しいものはどれですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

ア 生態系 イ 食物連さ ウ 消化 エ 共生

問6 進太郎さんが観察中に目にしたこん虫の説明として、誤っているものはどれですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

ア シオカラトンボが草を食べていた。

イ モンシロチョウがキャベツの葉の裏に卵を産んでいた。

ウ オオカマキリがショウリョウバッタを食べていた。

エ アブラゼミが木の幹にとまって鳴いていた。

C ある日の給食の時間、進太郎さんはお米をよくかんでいると、少しあまくなってきたことに気がつきました。気になった進太郎さんは理科の先生に聞いてみたところ、先生はこう言いました。
「いいところに気づいたね。それは、口の中にある液体のはたらきによるものなんだよ。」

問7 お米をかんでいるとあまく感じるのは、口の中にあるどの液体のはたらきによるものですか。
次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

ア 水 イ だ液 ウ 血液 エ 胃液

問8 問7で答えた液体のはたらきとして正しいものはどれですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

ア でんぷんをとかして色をつける。
イ でんぷんを気体に変える。
ウ でんぷんを分解して、別のものに変える。
エ でんぷんの量を増やす。

問9 私たち人間の体の中にはさまざまな臓器があり、たがいに関わり合ってはたらいしています。かん臓もその一つであり、重要なはたらきをしています。かん臓の説明として誤っているものはどれですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

ア かん臓は血液中から不要なものを取り除き、しようとして体の外に出す。
イ かん臓は栄養分をたくわえる。
ウ かん臓は胃の横にある。
エ かん臓は栄養分を血液中に送り出す。

D お米にはでんぷんがふくまれると知った進太郎さんは、植物ではどのようにでんぷんがつくられるのかを調べるために、アサガオを使って次の実験を行いました。

【実験】 植木ばちに植えたアサガオを暗い部屋に置き、1日経過したあとその葉のうち1枚をアルミホイルでおおいました。そのアサガオを外に置いて日光に当て、しばらくしてからアルミホイルでおおった葉とおおわなかった葉を1枚ずつ茎から取りました。それぞれの葉を熱い湯に入れてやわらかくしてから、温めたアルコールに入れて葉の色を抜きました。この葉にヨウ素液を加えた結果、アルミホイルでおおっていた葉は色が変わらず、おおわなかった葉は青むらさき色に変わりました。

問10 この実験からわかることとして正しいものはどれですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

ア 湯に入れると、葉でつくられたでんぷんはなくなる。
イ アルミホイルでおおった葉ではでんぷんがつくられる。
ウ 暗い部屋においた葉ではでんぷんがつくられる。
エ 日光が当たった葉ではでんぷんがつくられる。

5 次の問いに答えなさい。

A エイトさんは夏休みの自由研究で、福山市の気候と生き物について調べました。気象庁のホームページから、福山市のある1日の気象データ（資料1）と、福山市の1年間の月別平均気温（資料2）を見つけました。また、資料1と同じ月に、エイトさんが見た生き物を記録したメモが資料3です。

資料1：ある1日の気象データ

時	降水量 (mm)	気温 (℃)	しつ度 (%)	風速 (m/秒)	日照時間 (時間)	天気
6	3.5	18.6	96	4.9	0	●
7	1	18.8	94	4.1	0	●
8	5	18.6	95	3.7	0	●
9	4	19.1	96	2.6	0	●
10	3	19.2	96	2.3	0	●
11	3.5	19.6	96	2.2	0	●
12	1.5	20	94	3.1	0	●
13	0	20.9	88	3.2	0	●
14	0	21.2	85	4.3	0	◎
15	--	21.2	84	4.7	0	◎
16	0	20.9	85	3.6	0	◎
17	0	20.3	86	2.9	0	●
18	0	20	85	1.3	0	●

資料3：エイトさんの生き物メモ

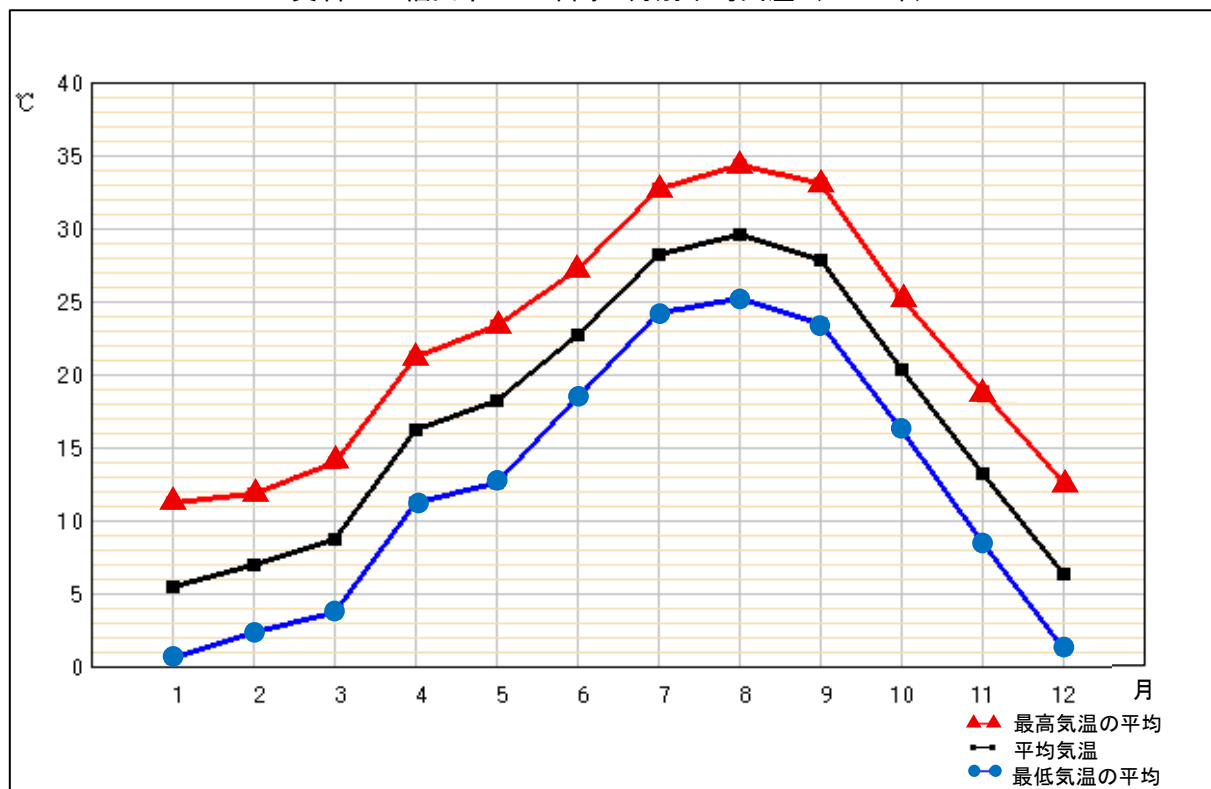
〇月に見た生き物

- ヘチマ
…つるがのび、80 cm ほどの高さになっていた。
- カマキリ
…オオカマキリの幼虫が草むらに数ひきいた。
- ホタル
…きれいな水が流れる川辺で、光りながら飛んでいた。

※降水量は1時間に降った雨の量を指し、0は0.5 mm 未満、--は全く降らなかったことを示す。

※日照時間は直射日光が地面を照らした時間を示す。

資料2：福山市の1年間の月別平均気温（2024年）



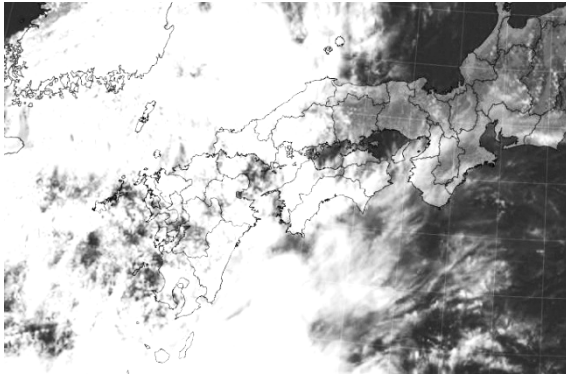
問1 資料1の「天気」に記されている記号は、「天気図記号」といいます。資料1から推測すると、記号と天気の組み合わせとして正しいものはどれですか。次のア～オのうちから一つ選び、記号で答えなさい。

	●	◎
ア	雨	晴れ
イ	雨	くもり
ウ	晴れ	雨
エ	くもり	雨
オ	くもり	晴れ

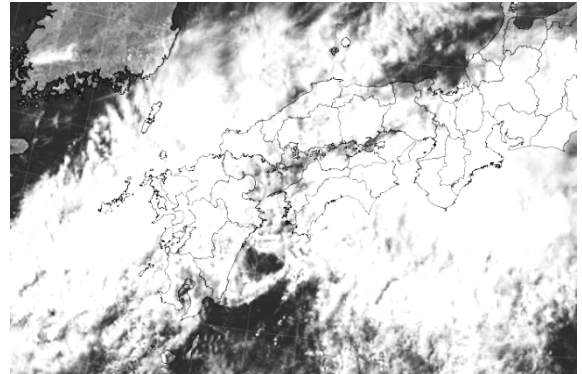
問2 下線部「ある1日」について、次の各問いに答えなさい。

(1) 「ある1日」の15時の雲の位置として正しいものはどれですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

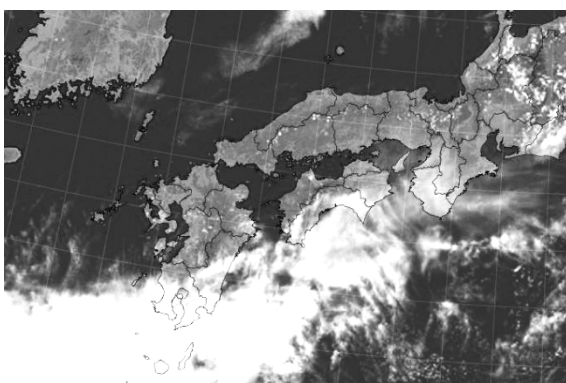
ア



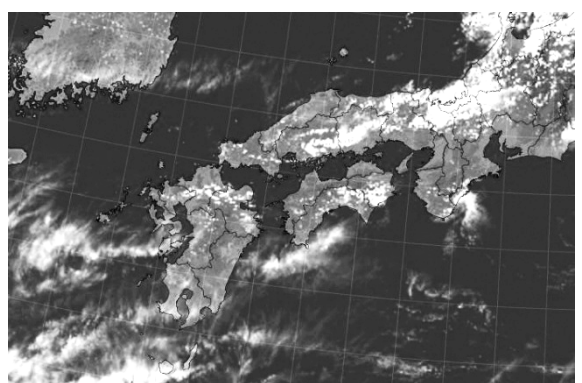
イ



ウ



エ



(2) 資料1～資料3から、「ある1日」とは何月であると考えられますか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

ア 3月 イ 6月 ウ 9月 エ 12月

(3) 「ある1日」の生き物の状態として誤っているものはどれですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

ア 飛んでいるモンシロチョウ イ 子育てしているツバメ
ウ 産卵するショウリョウバッタ エ 花が散り葉の生いしげったサクラ

問3 資料1～資料3から読み取れることとして正しいものはどれですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 資料1から、風速が大きいほどしつ度は高くなりやすいことがわかる。
- イ 資料1と資料2から、ある1日の最高気温は、その月の最高気温の平均より低いことがわかる。
- ウ 資料2から、月ごとの平均気温の変化をみると、温度が下がる回数が上がる回数よりも多いことがわかる。
- エ 資料3から、観察した日のヘチマは十分に育ち、種が取れる状態だったことがわかる。

B エイトさんは天気について調べているうちに「酸性雨」の問題を見つけました。エイトさんは酸性雨についてのレポートを次のようにまとめました。

酸性雨について

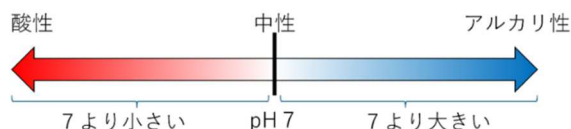
作成：エイト

1. 酸性雨とは

酸性雨は、(①) などから出る有害な気体が、空気中で雨などにとけることで、ふつうよりも強い酸性を示す雨のことです。(①) から出る気体以外に、火山から出る気体でも同じように酸性雨が 발생합니다。雨は二酸化炭素がとけることでも酸性になりますが、生き物の呼吸によって発生する二酸化炭素が酸性雨の原因となることはありません。

2. 酸性雨の基準

酸性雨の目安として、「pH(ピーエイチ)」という値を使います。二酸化炭素だけがとけた雨の pH は約 5.6 です。それ以外の気体がとけて、pH 5.6 よりも小さい値になった雨を酸性雨とよびます。
※pH とは…水よう液の性質を測る値で、pH 7 なら中性、7 より小さい値なら酸性、7 より大きい値ならアルカリ性の液体であることを示しています。また、7 に近いほど酸性、アルカリ性が弱く、遠いほど強いことを示しています。



3. ②酸性雨のひ害

酸性雨は生態系に悪えいきょうをあたえてしまったり、建物や文化財にもひ害を出したりします。しかし、最近の研究では、植物に対しては pH 3 までは生育にえいきょうがないというデータもあります。

4. 日本の酸性雨の状況

右の図は、兵庫県の尼崎市と東京都の小笠原諸島における、令和元年度から令和3年度までの雨の pH を計測した結果をまとめたものです。データは環境省が公表しているものから引用しました。

尼崎市は人口約 45 万人の大きな都市です。大阪湾に面している南部には工業地帯があり、中央部には商業施設が集まっています。小笠原諸島は東京の中心から約 1000 km 離れた場所にあり、船でしかわたることができません。貴重な動植物がたくさんおり、東洋のガラパゴスといわれています。どちらの場所でも pH 5.6 未満の酸性雨が降っていることがわかりました。また、尼崎市と小笠原諸島の環境を比べて、③計測地周辺の環境の差によって雨の pH が異なるのではないかと考えました。

図：令和3年度酸性雨調査



問4 レポートの（ ① ）に当てはまる言葉として正しいものはどれですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

ア 工場 イ 学校 ウ 森林 エ 草原

問5 下線部②について、酸性雨のひ害として誤っているものはどれですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

ア 金属の像がとける。 イ 湖の魚が死ぬ。
ウ 植物が育ちにくくなる。 エ ^{しがいせん}紫外線が強くなる。

問6 下線部③について、エイト君は計測地周辺の環境の差によって雨のpHが異なると考えましたが、実際は計測地周辺の環境だけでなく、数千kmはなれた場所の環境も雨のpHにえいきょうをあたえます。その原因として誤っているものはどれですか。次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

ア 有害な気体の量 イ 生き物の種類の数 ウ 風の向き エ 火山の有無

問7 次にエイト君は、5種類の水よう液（うすい塩酸、炭酸水、食塩水、アンモニア水、石灰水）で実験を行ったところ、結果は次の表のようになりました。表中の水よう液ア～オは5種類の水よう液のいずれかです。酸性雨を中和できる水よう液として正しいものはどれですか。表中のア～オから全て選び、記号で答えなさい。

水よう液	ア	イ	ウ	エ	オ
見た目	無色とうめい	あわが 出ている	無色とうめい	無色とうめい	無色とうめい
アルミニウム との反応	とける	とけない	とける	とけない	とける
青色リトマス紙 の変化	赤色	赤色	変化しない	変化しない	変化しない
におい	あり	なし	あり	なし	なし
水を蒸発させた 後に残ったもの	なし	なし	なし	白い固体	白い固体

問8 問7の表中のア、オに当てはまる水よう液の組み合わせとして正しいものはどれですか。次のA～Fから一つ選び、記号で答えなさい。

	ア	オ
A	アンモニア水	石灰水
B	アンモニア水	うすい塩酸
C	石灰水	アンモニア水
D	石灰水	うすい塩酸
E	うすい塩酸	アンモニア水
F	うすい塩酸	石灰水