

平成30年度

豊島岡女子学園中学校入試問題（第2回）

【算 数】（50分） <満点：100点>

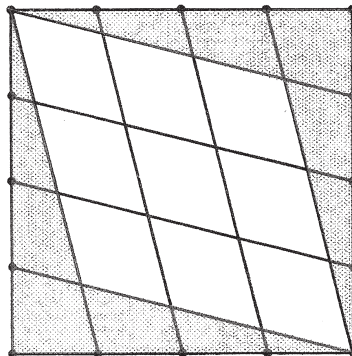
【注意】 円周率は3.14とし、答えが比になる場合は、最も簡単な整数の比で答えなさい。

1 次の各問いに答えなさい。

- (1) $0.25 \div 3 + \frac{1}{9} - 0.75 \times 0.25$ を計算しなさい。
- (2) $58 + 90 + 122 + 154 + 186 + 218 + 250 + 282 + 314 + 346$ を計算しなさい。
- (3) (2リットル) + (2デシリットル) - (2ミリリットル) = (デシリットル)
このとき、 にあてはまる数はいくつですか。
- (4) 1, 2, 3, 4, 5, 6の数字が書かれたカードがそれぞれ2枚ずつ合計12枚あります。この12枚の中から2枚を取り出し、カードに書かれた2つの数をかけます。そのかけてできる数で異なるものは全部で何通りありますか。

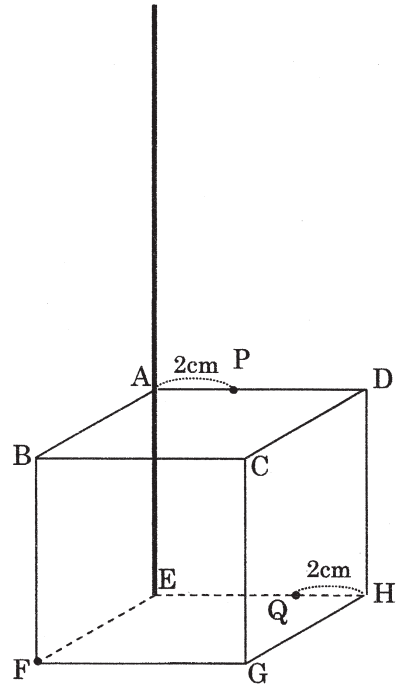
2 次の各問いに答えなさい。

- (1) 豊子さんが、ある店でりんごを15個、みかんを10個買ったときの合計の金額は1890円でした。りんご3個の値段とみかん4個の値段が同じであるとき、りんご1個の値段はいくらですか。
- (2) 0より大きく1より小さい数を6倍したところ、小数の部分がもとの数と同じになりました。このとき、もとの数の中で最も大きいものはいくつですか。
- (3) ある濃度の食塩水300gが入った容器Aと14%の食塩水が入った容器Bがあります。容器Aから容器Bに100g移して混ぜたところ、容器Bの濃度は12%になりました。さらに容器Bから容器Aに100g移し、容器Aに水を50g加えて混ぜたところ、容器Aの濃度は最初の濃度と同じになりました。はじめに容器Bには何gの食塩水が入っていましたか。
- (4) 1辺の長さが4cmの正方形があります。正方形のそれぞれの辺を4等分した点を取り、それらの点や頂点を下の図のように結んで直線を引きました。このとき、色のついた部分の面積の合計は何 cm^2 ですか。



- 3 1 辺の長さが 6 cm の立方体 $ABCD-EFGH$ があります。点 P は辺 AD の上で点 A から 2 cm のところにある点で、点 Q は辺 EH の上で点 H から 2 cm のところにある点です。このとき、次の各問いに答えなさい。

- (1) 2 つの点 P 、 Q を通る直線が、2 点 A 、 E を通る直線と交わる点を R とするとき、 AR の長さは何 cm ですか。
- (2) 3 つの点 P 、 Q 、 F を通る平面でこの立方体を切ったとき、点 A をふくむ立体の体積は何 cm^3 ですか。



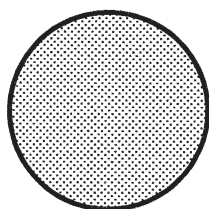
- 4 月曜日に、静水での速さが一定の船で川の下流の A 地点と上流の B 地点を往復しました。火曜日に、同じ船で A 地点と B 地点を往復したところ、増水していたため、川の流れの速さが月曜日の 2 倍になり、 A 地点から B 地点へ上るのに 1 時間 50 分、 B 地点から A 地点へ下るのに 1 時間 10 分かかりました。このとき、次の各問いに答えなさい。

- (1) 火曜日の（船の速さ）：（川の流れの速さ）を答えなさい。
- (2) 月曜日に B 地点から A 地点へ下るのにかった時間は何時間何分ですか。

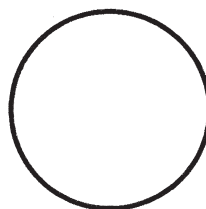
- 5 パソコンの画面に $\bigcirc$ か $\times$ か $\triangle$ の図形のうち、いずれか 1 つを順に表示するプログラムを作ります。プログラム A は、 $\bigcirc$ を 4 秒間表示し、直後に $\triangle$ を 2 秒間表示するプログラムです。プログラム B は、 $\times$ を 6 秒間表示し、直後に $\triangle$ を 2 秒間表示するプログラムです。プログラム A とプログラム B をそれぞれいくつか組み合わせたプログラムを作り実行します。プログラムがすべて終わると表示は消えます。このとき、次の各問いに答えなさい。

- (1) プログラム A とプログラム B を A 、 B 、 A 、 B 、……、 A 、 B と順にいくつか組み合わせたプログラムを作りました。このプログラムを午前 6 時 0 分 0 秒に実行し、その日の午前 6 時 1 分 10 秒に表示が消えました。このとき、画面には $\bigcirc$ が何秒間表示されていましたか。
- (2) プログラム A とプログラム B を A 、 B 、 A 、 B 、……、 A 、 B と順にいくつか組み合わせたプログラムを作りました。午前 7 時 0 分 0 秒にこのプログラムを実行し、その日の午前 7 時 分 0 秒に表示が消えました。このとき、 に入る整数の中で最も小さいものはいくつですか。
- (3) A と B をそれぞれいくつか組み合わせ、(2) と同じ時間だけ画面に図形が表示されるプログラムを作ります。 $\times$ ができるだけ長い時間表示されるように作るとき、プログラム A とプログラム B をそれぞれいくつずつ組み合わせればよいですか。

- 6 下の〈図1〉のように、半径1cmの円板Pと、半径1cmの円形の輪Qがあります。このとき、次の各問いに答えなさい。



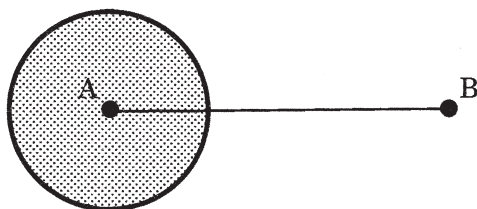
円板 P



円形の輪 Q

〈図1〉

- (1) 下の〈図2〉のように円板Pの中心が、直線の上を点Aから3cm離れた点Bまで移動しました。このとき、円板Pが通った部分の面積を求めなさい。



〈図2〉

- (2) 円形の輪Qの中心が、1辺の長さが2.5cmの正方形の辺の上を1周しました。このとき、円形の輪Qが通った部分の面積を求めなさい。
- (3) 円板Pの中心が、半径0.8cmの円の周の上を1周しました。このとき、円板Pが通った部分の面積をSとします。また、円形の輪Qの中心が、半径0.8cmの円の周の上を1周しました。このとき、円形の輪Qが通った部分の面積をTとします。SからTを引いた差は何 cm^2 ですか。

【理 科】（社会と合わせて50分）　＜満点：50点＞

- 【注意】 1. 数字を答える場合は、問いに特に指示がなければ、分数ではなく小数で答えてください。
2. 割り切れないときは四捨五入して小数第1位まで答えてください。

1 てこや輪軸、滑車に関する、以下の問いに答えなさい。

ただし、糸は軽く、切れたり伸び縮みすることはないものとします。

- (1) 図1のように、長さ60cm、重さ20gの太さが均一な棒があります。この棒のA点に10gのおもりを、C点に40gのおもりをつるします。棒を真ん中で支えたとき、棒を水平に保つためにはB点につるすおもりのアを何gにすればよいですか。

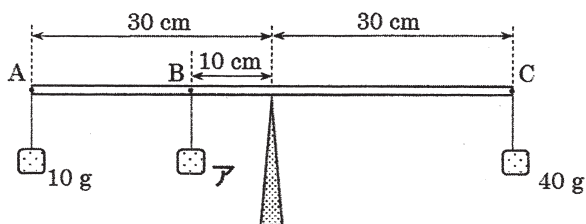


図 1

- (2) 図2のように、重さ40gの輪軸のA点に10gのおもりを、B点に120gのおもりをつるします。図の状態を支えておくためには、C点につるすおもりのイを何gにすればよいですか。ただし、A点、B点、C点は水平に一直線上に並んでいるものとします。

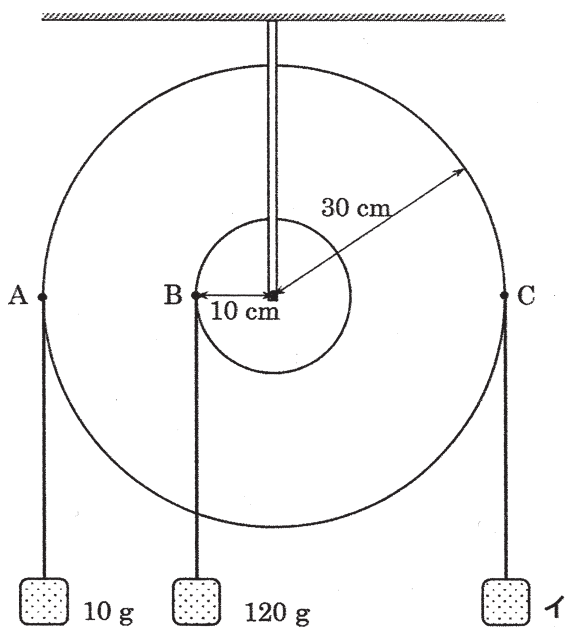


図 2

- (3) 図3のように、ともに重さが20 gの動滑車2つと定滑車1つを組み合わせ、動滑車の1つに40 gのおもりをつるします。これらを図の状態でおくためには、おもりウを何gにすればよいですか。

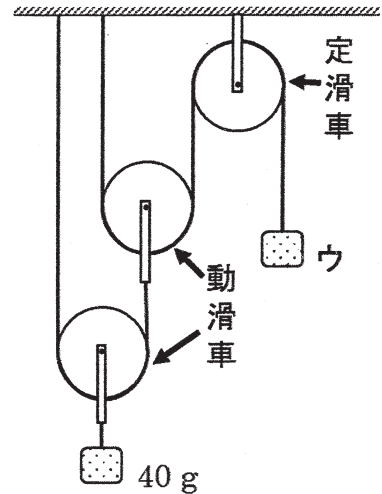


図3

- (4) 図4のように、重さ30 gの輪軸のA点に40 gのおもりのついた重さ20 gの動滑車をつるします。これらを図の状態でおくためには、B点につるすおもりエを何gにすればよいですか。ただし、A点、B点は水平に一直線上に並んでいるものとします。

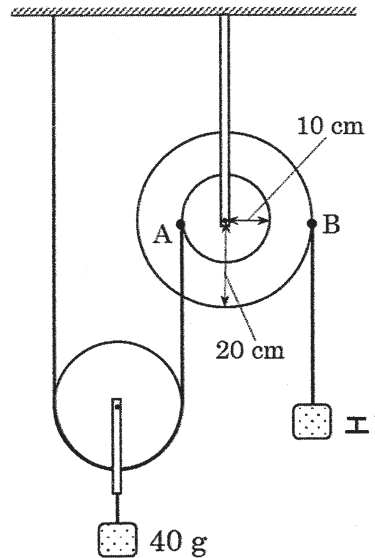


図4

- (5) 図5のように、40 gのおもりの一点に糸を2本付け、一方の糸の端^{はし}に30 gのおもりを付け、もう一方の糸の端にはおもりオを付けます。これを次のページの図6のように重さ20 gの定滑車^{ていかつしや}にかけ、2本の糸のうち30 gのおもりを付けた糸を重さ40 gの輪軸^{りんじく}の大きな輪にかけ、おもりオを付けた糸を小さな輪にかけます。輪軸が回転しないようにするためには、おもりオを何gにすればよいですか。ただし、2本の糸はこすれ合う、からむなど互^{たが}いに影響^{えいきやう}を与えないものとします。

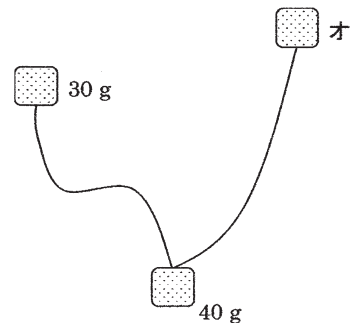


図5

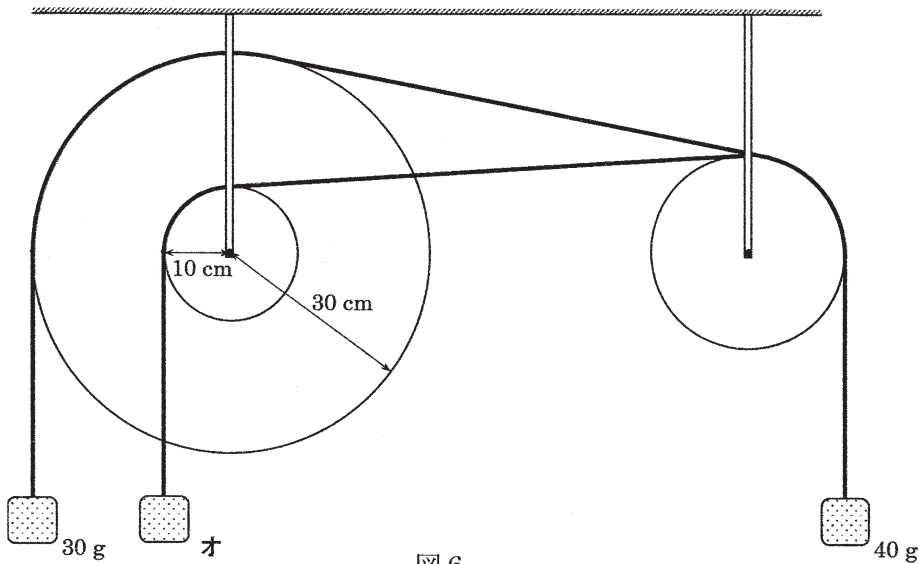


図 6

- (6) 自転車には輪軸の仕組みが利用されています。図 7 のようにペダル側にはペダルを取り付けた棒に歯車が固定されています。後ろのタイヤ側では、後ろのタイヤと小さな歯車 1 と大きな歯車 2 が輪軸のように固定されていて、常に一緒に回ります。ペダル側の歯車と後ろのタイヤ側の歯車はチェーンでつながれています。図 7 では、ペダル、歯車、チェーン以外は描かれていません。次の①、②に答えなさい。

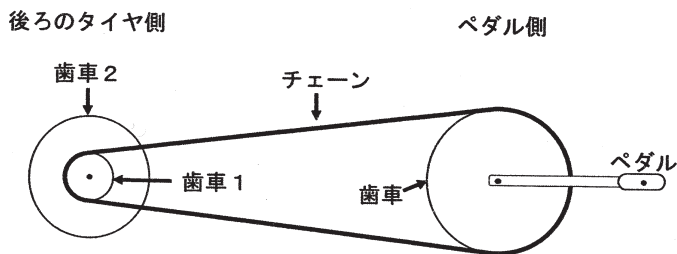


図 7

- ① チェーンを歯車 1 にかけたときと歯車 2 にかけたときでは、ともに同じ回数だけペダル側の歯車を回転させた場合、自転車の進む距離が長いのはどの場合でしょうか。次のあ～うから 1 つ選び、記号で答えなさい。
- あ. 歯車 1 にかけたとき
 い. 歯車 2 にかけたとき
 う. どちらも同じ
- ② ①と同じ条件で、ペダルをこぎ始めるために最低限必要な力が大きいのはどの場合でしょうか。次のあ～うから 1 つ選び、記号で答えなさい。
- あ. 歯車 1 にかけたとき
 い. 歯車 2 にかけたとき
 う. どちらも同じ

- 2 炭酸バリウムという物質があります。これにうすい塩酸（塩化水素の水溶液^{すいようえき}）を加えると、二酸化炭素と水、そして水に溶けやすい塩化バリウムが生じます。このとき、塩化水素72gに対して、二酸化炭素44gと水18gが生じます。

次の【実験1】、【実験2】を読んで、以下の問いに答えなさい。

ただし、これらの実験中に水は蒸発せず、塩化水素が水溶液中から出ていかなかったものとします。

【実験1】 重さ85gのビーカーに炭酸バリウム30gを入れ、水55gを加えると、炭酸バリウムはほとんど溶けずに白くにごり、しばらくすると下に沈^{しず}みました。このビーカーをはかりにのせると（①）gでした。

【実験2】 重さ85gのビーカーに炭酸バリウム30gを入れ、24%の塩酸55gを加えると、炭酸バリウムはすべて反応して、二酸化炭素が発生しました。このビーカーをはかりにのせると163.4gでした。ただし、この反応で発生した気体は水に溶けないものとします。

- (1) 【実験1】の（①）gの重さについての説明として、正しいものを次のあ～うから1つ選び、記号で答えなさい。

あ. 炭酸バリウムがわずかに溶けているので、170gよりも軽くなっている。

い. 炭酸バリウムは重くて水に沈んでいるので、170gよりも重くなっている。

う. 炭酸バリウムが水に溶ける溶けないに関係なく、ちょうど170gとなっている。

- (2) 【実験2】で発生した二酸化炭素は何gですか。

- (3) 【実験2】で二酸化炭素が発生したあとの溶液中の塩化水素は何gですか。

- (4) 【実験2】のあと、溶液中に溶けている塩化バリウムは何gですか。

- (5) 炭酸バリウム50gと過不足なく反応させるためには、24%の塩酸は何g必要ですか。

石灰石の主成分の中に含まれている「②」は、炭酸バリウムの中に含まれている「バリウム」と性質が似ています。石灰石10gを十分に加熱すると二酸化炭素が4.4g発生します。また、炭酸バリウム20gを十分に加熱すると二酸化炭素が4.4g発生します。

次の【実験3】を読んで、以下の問いに答えなさい。ただし、二酸化炭素以外の気体は発生しないものとします。

【実験3】 石灰石と炭酸バリウムを混ぜて140gの混合物をつくりました。重さ50gの蒸発皿にこの混合物を入れ、十分に加熱しました。そのあとでこの蒸発皿をはかりにのせると141.6gでした。ただし、石灰石と炭酸バリウムが反応することはないものとします。

- (6) 「②」に入る最も適当なものを、次のあ～おから1つ選び、記号で答えなさい。

あ. 炭素 い. 鉄 う. カルシウム え. 酸素 お. ナトリウム

- (7) 140gの混合物のうち、石灰石は何g含まれていましたか。

- 3 次の文章を読んで、以下の問いに答えなさい。

ヒトの体には、空気と血液との間で酸素と二酸化炭素の交換^{こうかん}を行う臓器があります。この臓器は、口と（ア）でつながっており、（ア）は細かく枝分か^{せんたん}かれし、その先端には直径約0.14mmの（a）があります。

血液中の不要なものをこしだして（b）を作るのは（イ）です。（b）は一時的に

（ウ）に蓄えられて体外に排出されます。

体内で生じた有害な物質を無害なものに変えるのは（エ）で、（エ）は、このほかにも多くのはたらきをしています。

血液を全身に送り出しているのは心臓で、この動きは（c）といい、これが血管に伝わったのが（d）です。

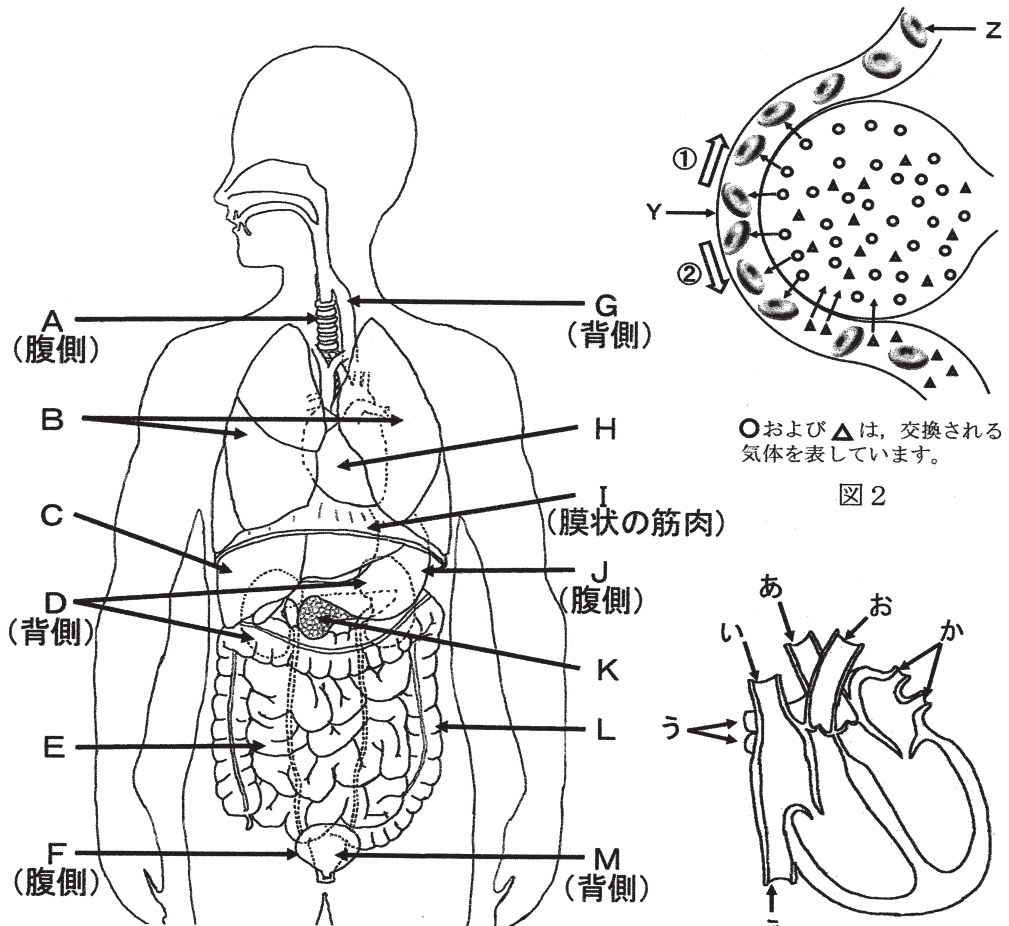


図1

図3

(1) 文章中の（a）～（d）に入る語の組み合わせとして最も適当なものを次のあ～かから1つ選び、記号で答えなさい。

	a	b	c	d
あ	気管支	尿 ^{による}	心ばく	脈はく
い	肺ほう	尿素	心ばく	脈はく
う	肺ほう	尿	心ばく	脈はく
え	肺ほう	尿	脈はく	心ばく
お	気管支	尿素	心ばく	脈はく
か	気管支	尿素	脈はく	心ばく

- (2) 前のページの図1は、ヒトの臓器の模式図です。また、下表は文章中の（ア）～（エ）に適する臓器を図1から選び、その名称と組み合わせたものです。その組み合わせとして正しいものをあ～かから1つ選び、記号で答えなさい。ただし、図中の点線は手前の臓器にかくれている部分を表しています。

	ア	イ	ウ	エ
あ	G 気管	K かん臓	F 直腸	D じん臓
い	A 食道	C かん臓	M ぼうこう	K じん臓
う	G 気管	C じん臓	M 直腸	D かん臓
え	A 気管	D じん臓	F ぼうこう	C かん臓
お	G 食道	K かん臓	M 直腸	C じん臓
か	A 気管	D じん臓	F ぼうこう	K かん臓

- (3) 前のページの図2は、文章中の（a）の1つとその周囲の模式図です。模式図中の血管（Y）の名称と血液中の（Z）の名称を漢字で答えなさい。また、血液の流れる方向を表している矢印は図2の①・②のどちらか、記号で答えなさい。
- (4) 前のページの図3は、心臓の内部を表している模式図です。肺から^{もと}戻る血液が流れる血管の名称を漢字で答えなさい。また、右肺から戻る血液が流れる血管を図3のあ～かから1つ選び、記号で答えなさい。
- (5) 「しゃっくり」は、どの臓器のけいれんにより起こりますか。図1のA～Mから1つ選び、記号で答えなさい。また、その名称を答えなさい。

- 4 図1は、日本のある地点Pに固定した透明半球上に、春分・夏至・秋分・冬至の太陽の動きを、日の出から日の入りまで記録したものです。以下の問いに答えなさい。

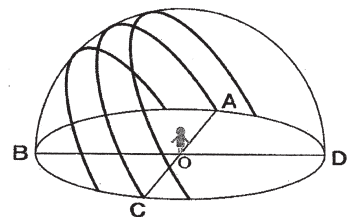
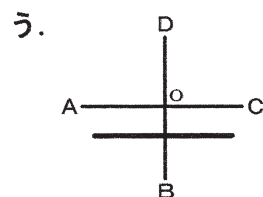
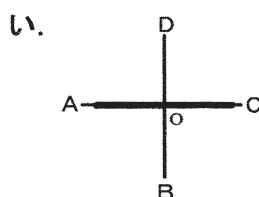
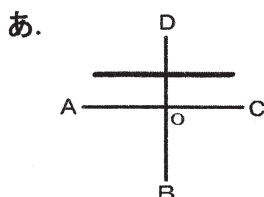
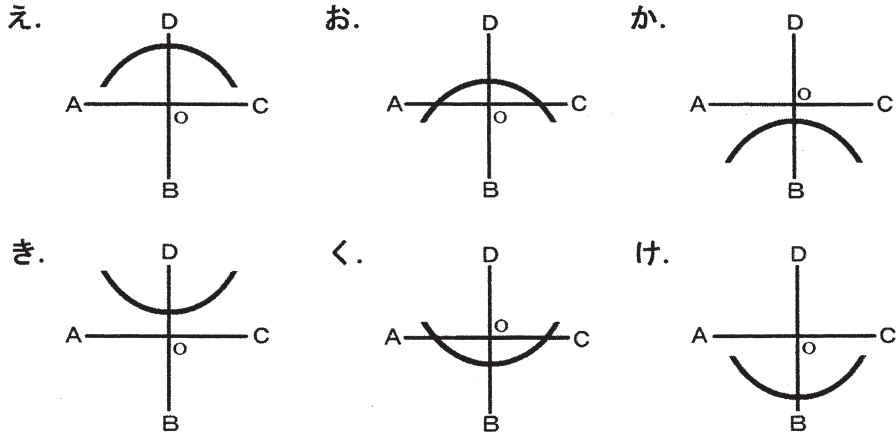


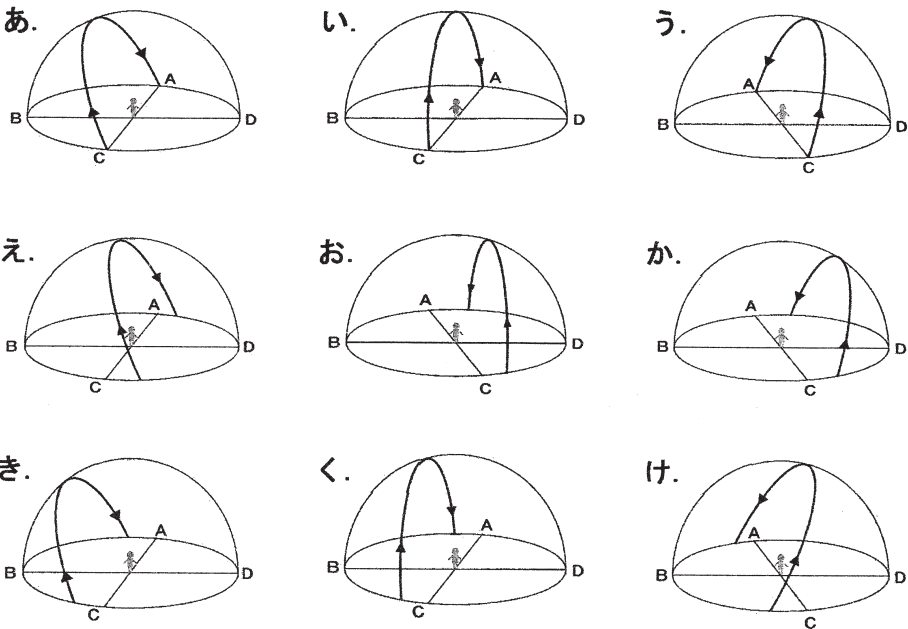
図1

- (1) 図1のA～Dは東西南北の方位を表しています。AおよびBの方位を答えなさい。
- (2) 図1の春分・夏至・秋分・冬至の太陽の動きの違いは、何が原因で起こるのでしょうか。適当なものを次のあ～おから2つ選び、記号で答えなさい。
- あ. 地球の自転 い. 地球の公転 う. 地軸^{ちじく}の傾き^{かたむ} え. 太陽の自転 お. 太陽の公転
- (3) 日本が夏至のとき、図1の透明半球の中心Oに垂直に棒を立てて、棒の先の影^{かげ}の1日の動きを線で結ぶとどのようなようになるでしょうか。最も適当なものを次のあ～けから1つ選び、記号で答えなさい。





- (4) 日本が冬至のとき、地点Pと同じ緯度の南半球のある地点Qでの太陽の動きを、日の出から日の入りまで記録したものとして、最も適当なものを次のあ～けから1つ選び、記号で答えなさい。
ただし、透明半球上のA～Dは、図1と同じ方位とします。



- (5) 日本が夏至のとき、南回帰線（南緯 23.4° ）上の地点から見た太陽の高さは最大何度になるでしょうか。最も適当なものを次のあ～かから1つ選び、記号で答えなさい。

あ. 0° い. 23.4° う. 43.2° え. 46.8° お. 66.6° か. 90°

- (6) 「白夜」について述べた文として適当なものを次のあ～おからすべて選び、記号で答えなさい。

- あ. 一日中太陽は昇らず、真っ暗である。
い. 一日中太陽は沈まず、^{しず}真っ暗になることはない。
う. 日本が夏至のとき、南極点では白夜である。
え. 日本が冬至のとき、南極点では白夜である。
お. 日本が春分のとき、赤道上では白夜である。

【社 会】（理科と合わせて50分）　　＜満点：50点＞

1 次の文章を読んで問いに答えなさい。

アメリカ合衆国では、トランプ大統領の就任後、難民の受け入れを縮小することを表明してきましたが、日本においては、難民の受け入れを促進する方針が示されています。なぜならば、^(ア)近年シリア周辺で発生した難民数が数百万人に上る中で、毎年数万から数十万単位で難民を受け入れている欧米諸国と比べると、日本が受け入れた難民の数がかなり少ないことが明らかだからです。では、そもそもなぜ難民の受け入れ拡大が求められ、日本がその期待に応えようとしているのでしょうか。その理由の一つには、「難民にも人権がある」からです。

人間が人としての尊厳を保つため、生まれつき持っている一定の権利のことを基本的人権といいます。たとえば、^{みな}皆さんが自由に将来の夢を思い描き、自由に行きたい学校を決め、^(イ)平等に入学試験を受けるチャンスが与えられているのは、基本的人権が保障されているからです。基本的人権の尊重といえば、^(ウ)日本国憲法第11条から第40条までに規定がありますが、さらに同第97条に、「^(エ)この憲法が日本国民に保障する基本的人権は、人類の多年にわたる自由^{かくとく}獲得の努力の成果であって、これらの権利は、過去^{いくた}幾多^{しれん}の試練に堪え、現在^{およ}及び将来の国民に対し、^{おか}侵すことのできない（オ）として信託されたものである」とあり、基本的人権がそれまでの多くの努力の成果によって獲得されたことを明記しています。

そして、このような基本的人権を守り、国民一人ひとりを尊重するために、民主主義や立憲主義などの仕組みがあります。民主主義とは、国民が主権を持つ政体のことで、日本では、選挙で選んだ^(カ)国会議員を通して、国民の意思を表すことができます。そして、^(キ)内閣総理大臣は国会によって指名され、国会の信任によって内閣が存立する議院内閣制であるため、内閣も国民の意思を反映した政治を行っていると言えるのです。また、立憲主義とは、憲法にのっとり政治を行うことです。さらに^(ク)権力が暴走して国民の基本的人権を踏みにじってしまわないよう、国や政治のあり方について憲法で決めておく、という意味を持っています。

このように、日本では基本的人権を守るためのしくみが整えられてきました。一方、国が違えば憲法も異なり、民主主義や立憲主義が採用されていなかったり、基本的人権の尊重が憲法に明記されていなかったりする国もあります。文化の多様性を認めつつ、世界の人々の尊厳をいかに尊重していくのかは、私たちが^{かか}抱える課題と言えるでしょう。

問1. 下線部(ア)について、これとは別に、近年ロヒンギャの難民問題も深刻化していますが、この問題が起きている国を次から一つ選び番号で答えなさい。

1. イラク 2. ソマリア 3. トルコ 4. フランス 5. ミャンマー

問2. 下線部(イ)について、働く男女の平等について述べた次のあ・いの文が正しい（○）かあやまっている（×）かの組み合わせとして、正しいものを下から選び番号で答えなさい。

あ. 男性よりも女性のほうが、正社員として働いている人が多い。

い. 育児休業は、女性だけでなく男性も取得することができる。

1. あ. ○ い. ○ 2. あ. ○ い. × 3. あ. × い. ○ 4. あ. × い. ×

問3. 下線部(ウ)について、大日本帝国憲法には明記されず、日本国憲法で明記されるようになった項目を次から一つ選び番号で答えなさい。

1. 憲法改正の手続 2. 裁判所の設置 3. 地方自治 4. 二院制 5. 納税の義務

問4. 下線部(エ)について説明した次の文のうち、**あやまっているもの**を一つ選び番号で答えなさい。

1. 法の下に平等であって、人種・信条・性別・社会的身分などで差別されない。
2. 思想・良心・信教の自由や、居住・移転・職業選択^{せんたく}の自由が保障されている。
3. 生存権や教育を受ける権利、勤労の権利、裁判を受ける権利が明記されている。
4. 個人情報保護・情報公開などプライバシーの権利や知る権利が明記されている。

問5. 空らん（オ）にあてはまる語句を5字で答えなさい。

問6. 下線部(カ)に関連して、通常国会の主要な議題は何ですか。毎年1回、1月中に必ず召集^{しょうしゅう}されることを踏まえて答えなさい。

問7. 下線部(キ)は衆議院の優越事項^{ゆうえつじこう}の一つですが、内閣総理大臣の指名における衆議院の優越の説明として、正しいものを次から二つ選び番号で答えなさい。

1. 衆議院と参議院で首相指名が異なり、両院協議会を開いても意見が一致^{いっち}しない場合、衆議院の議決が優先する。
2. 衆議院と参議院で首相指名が異なった場合、衆議院で出席議員の3分の2以上の再議決をすればそれが国会の議決となる。
3. 衆議院が指名の議決をした後、10日以内に参議院が指名の議決をしない時、衆議院の議決を国会の議決とする。
4. 衆議院が指名の議決をした後、30日以内に参議院が指名の議決をしない時、衆議院の議決を国会の議決とする。

問8. 下線部(ク)について、憲法第99条では「天皇又は摂政及び国務大臣、国会議員、裁判官その他の（く）は、この憲法を尊重し擁護^{ようご}する義務を負う」と規定しています。空らん（く）にあてはまる語句を漢字で答えなさい。

2 次の文章を読んで問いに答えなさい。

今年は、^(ア)藤原道長が「この世をば わが世とぞ思う 望月の かけたることも なしと思えば」という歌を詠んでから、1000年です。夜になると顔を見せるその月の下で、人々は日々を重ねてきました。^(イ)遣唐使として唐に渡った（ウ）も、「天の原 ふりさけ見れば 春日なる 三笠の山に 出でし月かも」と詠んだように、昔から月は人々にとって身近な存在だったのです。例えば日本の神話の中にも、太陽を神格化したアマテラスの弟として月を神格化したツクヨミが登場しています。また、^(エ)1955年には「月がとっても青いから」という歌が発表され、大ヒットしました。

日々の満ち欠けがあるというのは、月にはあって太陽にはない特徴です。藤原道長が自らの全盛を望月（満月）に例えた一方で、兼好法師は『（オ）』の中で、「月は隈なきをのみ見るもののかは（月は雲りのないものだけを見るものだろうか、いやそうではない）」と述べています。三日月や上弦の月などは、これから満月に向かっていくものと以後の成長や発展になぞらえることもあり、^(カ)毛利元就に主家の尼子家を滅ぼされた山中鹿之介が三日月に向かって「我に七難八苦を与えたまえ」と述べた逸話や、^(キ)高度経済成長期に小売業で発展した企業のロゴマークが上弦の月だったことが有名です。

^(ク)江戸時代には、庶民の間に月見の風習が広まりました。そして、第二次世界大戦後、月は遠くから眺めるものだけではなく、実際に訪れるものへと変化しつつあります。アポロ11号により、人

類がはじめて(ケ)月面着陸したのは1969年のことですが、今年には月への観光旅行も実現する予定です。

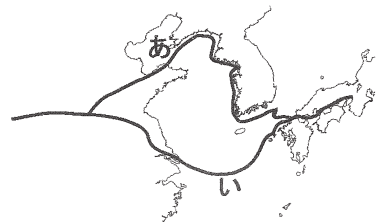
現代、(コ)電気の普及によって夜は随分と明るいものになりました。それは、月の存在を忘れさせるものかもしれません。そのように明るい夜の中でも、ときには月に意識を向けてみましょう。

問1. 下線部(ア)が生きた時代の状況について述べた文として、最も適切なものを次から一つ選び番号で答えなさい。

1. 神様が日本の危機を救ってくれるという思想が広まっていった。
2. 貴族たちの話し合いによって国の政治が行われていた。
3. 天皇を神格化する歴史書が国家事業として作られた。
4. 幕府が開かれ武士が政治に大きな影響力を持つようになった。

問2. 下線部(イ)について、遣唐使の航路は8世紀に下の図のあからいへ変更されましたが、その理由として正しいものを次から一つ選び番号で答えなさい。

1. 倭寇の活動が活発化したから。
2. 新羅との関係が悪化したから。
3. より安全な航路を開拓したから。
4. 琉球が中継貿易で発展したから。



問3. 空らん(ウ)にあてはまる人名を漢字で答えなさい。

問4. 下線部(エ)の年の日本の状況の説明として、正しいものを次から一つ選び番号で答えなさい。

1. 沖縄が日本に復帰した。
2. 自由民主党が結成され議会で多数を占めた。
3. GHQによる改革が進められていた。
4. 東海道新幹線が開通し好景気に沸いていた。

問5. 空らん(オ)にあてはまる書名を漢字で答えなさい。

問6. 下線部(カ)について、毛利家と尼子家が領有をめぐる争った、世界遺産にも認定されている山陰地方の鉱山の名称を漢字で答えなさい。

問7. 下線部(キ)について、高度経済成長期の末にアメリカ合衆国から日本に導入され、その後広まっていった、おもに年中無休の長時間営業で多数の品種を扱う小規模小売店のことを一般に何と呼びますか、カタカナで答えなさい。

問8. 下線部(ク)について述べた次の文を時代の古い順に並べ替えたとき、3番目となるものを選び番号で答えなさい。

1. 大坂(阪)の陣で豊臣氏が滅亡した。
2. ラクスマンが根室に來航した。
3. 松尾芭蕉が『奥の細道』を著した。
4. 大塩平八郎が反乱を起こした。

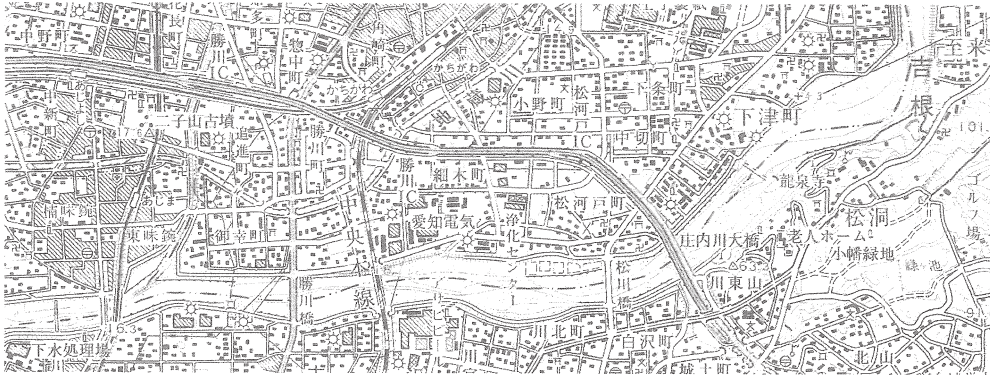
問9. 下線部(ケ)について、日本は近い将来、無人探査機の月面着陸を目指していますが、これまでに探査機の月面着陸を成功させたことのある国として、あやまっているものを次から二つ選び番号で答えなさい。

1. アメリカ
2. インド
3. 韓国
4. 中国
5. ロシア(旧ソ連)

問10. 下線部(コ)について、人工衛星からわかる国土の夜の明るさで世界各国の豊かさを比較しようという考えがあります。しかし、明るさと豊かさが大きく関係するものだとしても、この方法で豊かさを正確に測れないのではないかと指摘もあります。それはなぜですか、理由として考えられることを20字程度で説明しなさい。

3 次の問いに答えなさい。

問1. 次の地図は愛知県春日井市の市街地です（国土地理院発行5万分の1地形図「名古屋北部」の一部）。この地図について説明したあ・いの文が正しい（○）かあやまっている（×）かの組み合わせとして、正しいものを下から選び番号で答えなさい。



あ. 地蔵川が、ほぼ春日井市と名古屋市の市境になっている。

い. 鉄道を使って二子山古墳に行く場合、JRの勝川駅が最寄駅である。

1. あ. ○ い. ○ 2. あ. ○ い. ×

3. あ. × い. ○ 4. あ. × い. ×

問2. 次の表は、関西国際空港、新千歳国際空港（札幌）、那覇国際空港の、国内路線の旅客輸送量（万人）を発着相手となる空港別に示したものです（2015年度）。表のあ～うの空港名の組み合わせとして、正しいものを下の表の1～6から一つ選び番号で答えなさい。

	あ		い		う	
1位	東京（羽田）	902	う	126	東京（羽田）	525
2位	成田	168	あ	122	福岡	170
3位	中部	127	東京（羽田）	115	い	126

	1	2	3	4	5	6
あ	関西	関西	新千歳	新千歳	那覇	那覇
い	新千歳	那覇	関西	那覇	関西	新千歳
う	那覇	新千歳	那覇	関西	新千歳	関西

『日本国勢図会2017/2018』より作成

問3. 右の表はある国から日本への輸入額上位4位までの品目を示したものです（2016年）。その国を次から一つ選び番号で答えなさい。（『日本国勢図会 2017 / 2018』より作成）

1. アメリカ
2. イギリス
3. 中国
4. フランス
5. ロシア

	輸入額(百万円)
医薬品	193, 619
機械類	175, 840
ぶどう酒	85, 479
バッグ類	54, 861

問4. 右の表は青森県、秋田県、宮城県における、農業産出額に占める米、野菜、果実、畜産の割合（％）を示したものです（2014年）。あ～うの県名の組み合わせとして、正しいものを下の表の1～6から一つ選び番号で答えなさい。（『データブックオブザワールド2017』より作成）

	米	野菜	果実	畜産
あ	13.5	23.2	28.9	30.6
い	37.0	15.0	1.4	42.4
う	52.5	16.0	4.3	22.5

	1	2	3	4	5	6
あ	青森県	青森県	秋田県	秋田県	宮城県	宮城県
い	秋田県	宮城県	青森県	宮城県	青森県	秋田県
う	宮城県	秋田県	宮城県	青森県	秋田県	青森県

問5. 右の表は、全国の野生鳥獣別の農作物被害額（2015年）について、上位4位までを示したものです。表中のあにはある鳥類があてはまりますが、その鳥類とは何ですか、カタカナで答えなさい。

（農林水産省「全国の野生鳥獣による農作物被害状況（平成27年度）」より作成）

	被害金額(百万円)
シカ	5,961
イノシシ	5,133
あ	1,651
サル	1,091

問6. 生態系を維持するための国際的な取り決めの一つにラムサール条約がありますが、その正式名称は「特に水鳥の生息地として国際的に重要な□□に関する条約」です。「□□」にあてはまる語句を漢字2字で答えなさい。

問7. 日本各地ではさまざまな祭りが行われていますが、それらの一般的な特徴の説明として、適切でないものを次から一つ選び番号で答えなさい。

1. 青森のねぶた祭りは、大きな張り子の人形をのせた山車を引き回すものである。
2. 秋田のなまはげは、年の節目に現れる神様に扮した人が地域の家々を回るものである。
3. 京都の祇園祭は、畳ほどの大きさの凧を揚げるものである。
4. 徳島の阿波踊りは、連と呼ばれるグループが町中を踊るものである。