



2019年度 淑徳巣鴨中学校

〔電 話〕 (03)3918 - 6 4 5 1

〔所在地〕 〒170-0001 東京都豊島区西巣鴨 2-22-16

〔交 通〕 都営三田線 — 「西巣鴨駅」より徒歩5分

JR埼京線 — 「板橋駅」より徒歩10分

【算 数】 〈第1回スカラシップ入試〉 (50分) 〈満点：100点〉

※ 答えは小数，分数(仮分数，帯分数)のいずれでもかまいません。

円周率は3.14とします。

1 次の計算をしなさい。

$$(1) \frac{3}{4} \div \frac{1}{2} - 1$$

$$(2) 2\frac{1}{2} - 6\frac{5}{6} + 4\frac{3}{4}$$

$$(3) \left(\frac{4}{5} + \frac{3}{4} \right) \times \left(\frac{3}{4} + \frac{2}{3} \right) \times \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2} \right)$$

$$(4) \left\{ (23 + 4) \times \frac{1}{3} - 2\frac{1}{4} \right\} \times 4$$

$$(5) 21 + 3 \times 4 + 5 \times 6 \div 2 + 3$$

$$(6) 8 + 98 + 998 + 9998 + 99998$$

$$(7) 9 \times \frac{1}{3} \times 0.75 \div 0.1$$

$$(8) \left\{ 4 \times \left(\frac{5}{4} + 0.125 \right) \div 0.25 \right\} \times \left(\frac{1}{2} + 0.75 \right)$$

$$(9) \quad \{17 + (51 - 3) \div 12 \times 4\} \div \frac{5}{2}$$

$$(10) \quad \left(\frac{7}{3} - \frac{1}{2}\right) \times 3 \times \square = \frac{5}{3}$$

が成り立つとき \square に入る値を求めなさい。

2 次の問に答えなさい。

(1) 3.1mの針金から1辺が4cmの正方形をつくります。正方形は何個できますか。

(2) A, B, C, D, Eの5人で身長を測ったところ, Aの身長を基準にして, Bは3.5cm高く, Cは7.0cm低く, Dは1.3cm高く, Eは6.2cm高い身長でした。このとき, 平均が140cmであればAの身長は何cmですか。

(3) 男子3人, 女子2人を1列に並べるとき, 男子と女子が交互に並ぶ並べ方は何通りありますか。

(4) 街の景観緑化計画で電柱の間に木の苗を植えることになりました。
電柱は1列に均等に4本立っていて, 両はしの電柱の距離は400mあります。
この間に木の苗を25mごとに1本ずつ植えるとき, 費用はいくらかかりますか。
ただし, 木の苗を1本植えるのに200円の費用がかかり, 電柱があるところ
には植えることができません。

(5) 太郎さんと花子さんがアメリカへ行って, 30ドルの品物を買いました。太郎さんは1ドルが110円の時に買い, 1ヶ月後, 花子さんは1ドルが120円の時に買いました。太郎さんと花子さんは, どちらがいくら安く買えたか, 円で答えなさい。

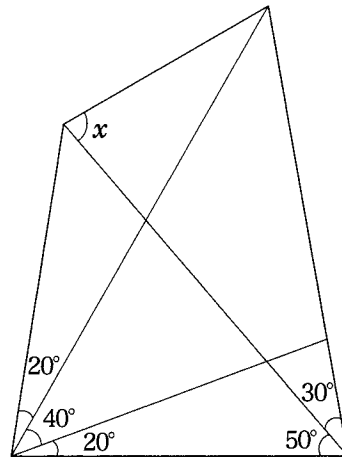
(6) クッキーを4個ずつ配ると1個あまり, 5個ずつ配ると6個足りません。
何人に配ろうとしていますか。

- (7) 時速 15km で進むことのできる船が、川を上り下りしています。同じ距離^{きょり}を進むのに上りにかかった時間は下りにかかった時間の 1.5 倍でした。川の流れの速さは時速何 km ですか。

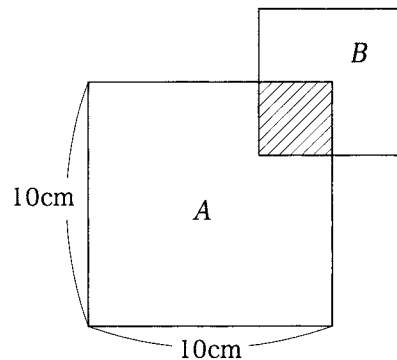
- (8) 6 以上 54 以下の偶数^{ぐう}をすべて足すといくつですか。

3 次の問に答えなさい。

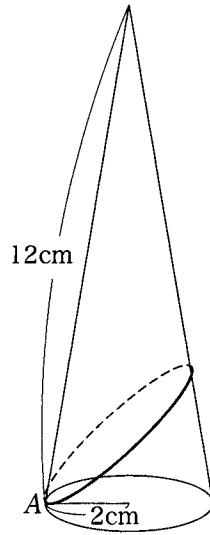
- (1) 次の図の角 x の大きさを求めなさい。



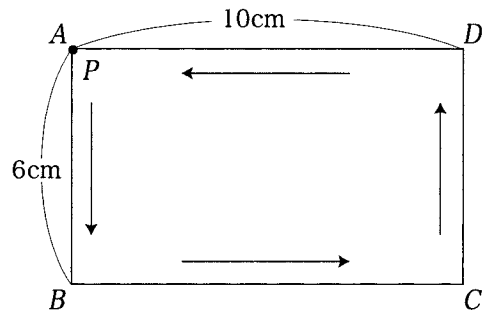
- (2) 次の図は正方形 A と正方形 B が重なっています。正方形 A の 1 辺の長さは 10cm です。重なっている部分の面積は A の $\frac{1}{5}$ で、 B の $\frac{5}{9}$ です。正方形 B の 1 辺の長さは何 cm ですか。



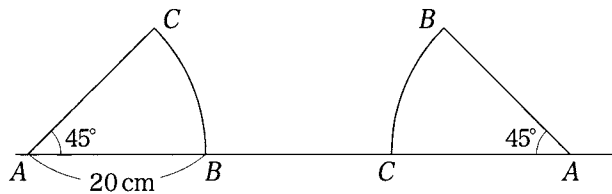
- (3) 次の図のような半径2cmの円を底面とし、母線の長さが12cmの円すいがあります。底面の周上にある点Aから最短でAに戻るように糸をかけました。このときの糸の長さを求めなさい。



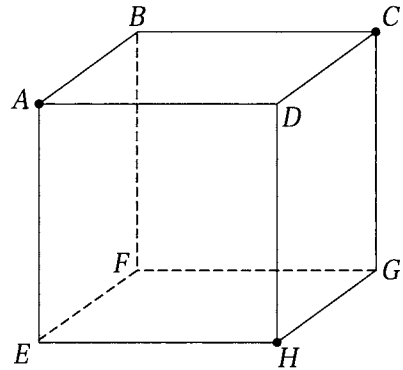
- (4) 次の図のような長方形ABCDがあり、点PはAから出発して長方形の辺上をA, B, C, Dの順に毎秒1cmの速さで移動します。三角形ABPの面積が 21cm^2 になるのは、点PがAを出発してから何秒後になりますか。すべて求めなさい。



- (5) 半径が20cmで中心角が 45° のおうぎ形がすべることなく直線上を右の方へ転がって移動します。点Aの動いたきより距離を求めなさい。



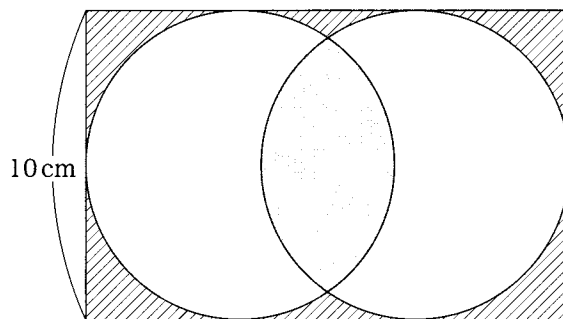
- (6) 次の図のような立方体を3点 A, C, H を通る平面で切ります。このとき、点 F を含む立体の体積は、立方体の体積の何倍になりますか。



4 次の問に答えなさい。

下の図は、たてが 10cm の長方形の中に、半径の等しい2つの円をぴったりと入れて少し重ねたものです。

2つの円が重なった部分の面積(□部分)と2つの円の外側の面積(▨部分)が等しいとき、長方形の横の長さをどのように求めたら良いですか。横の長さとその求め方を説明しなさい。

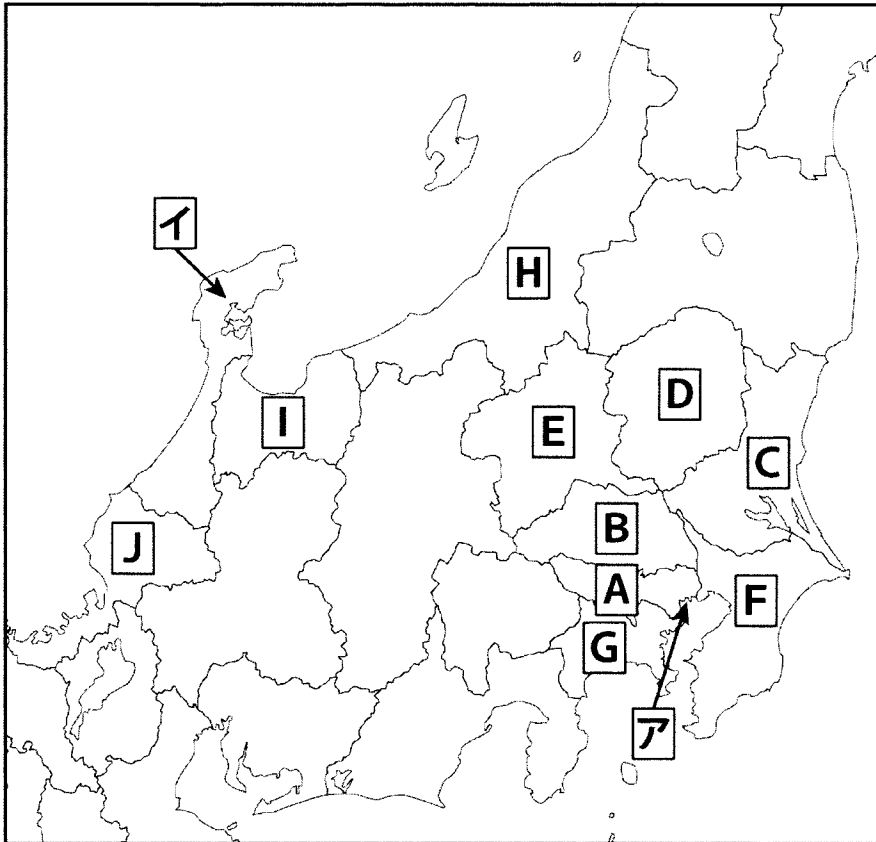


【社 会】〈第1回スカラシップ入試〉(25分) 〈満点：50点〉

※特に指示のない場合でも、答えは漢字で書いてください。ただし、自信のない場合はふりがなをふってください。

【例】 すがわらのみちぎね
菅原 道真

1 次の地図を見て、以下の問いに答えなさい。



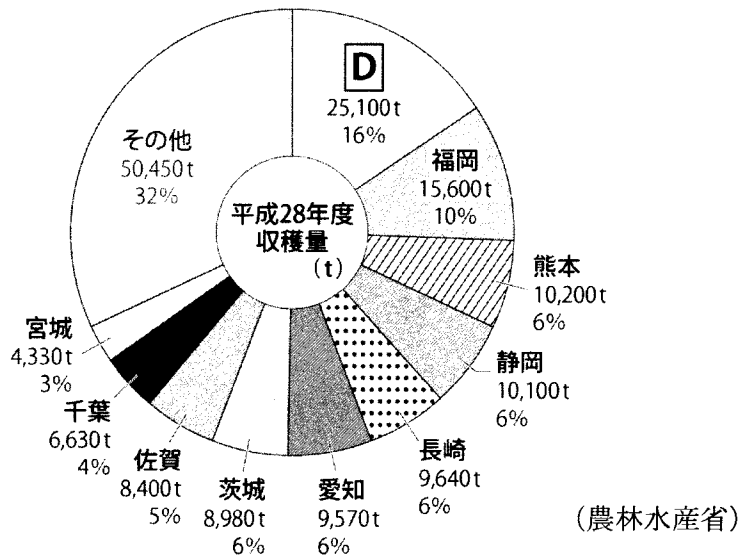
問1 地図中 **ア** の湾の わん 一部を う た 埋め立ててできた空港の名前を漢字で答えなさい。(ひらがなで解答しないこと)

問2 地図中 **A**、**B**、**C**、**D** の都県を通る とうほくしんかんせん 東北新幹線が越える川として 誤っているもの を次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

(あ) あらかわ 荒川
(う) しなのがわ 信濃川

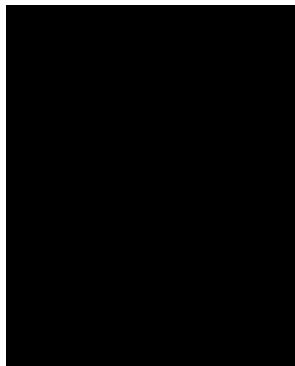
(い) とねがわ 利根川
(え) きぬがわ 鬼怒川

問3 次の円グラフは、ある農産物の県別収穫量のグラフです。円グラフの[D]県と地図中の[D]県は同じ県を表しています。ある農産物として正しいものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。



- | | |
|---------|---------|
| (あ) みかん | (い) いちご |
| (う) すいか | (え) なし |

問4 次のイラストは、地図中[E]、[F]、[G]、[I]いずれかの県のご当地キャラクターです。その県として正しいものを地図中[E]、[F]、[G]、[I]の中から一つ選び、記号で答えなさい。



問5 地図中[H]県では、以下の地理的条件によって冬に多くの雪が降ります。その理由を次の図1・図2を参考にして説明しなさい。

図1

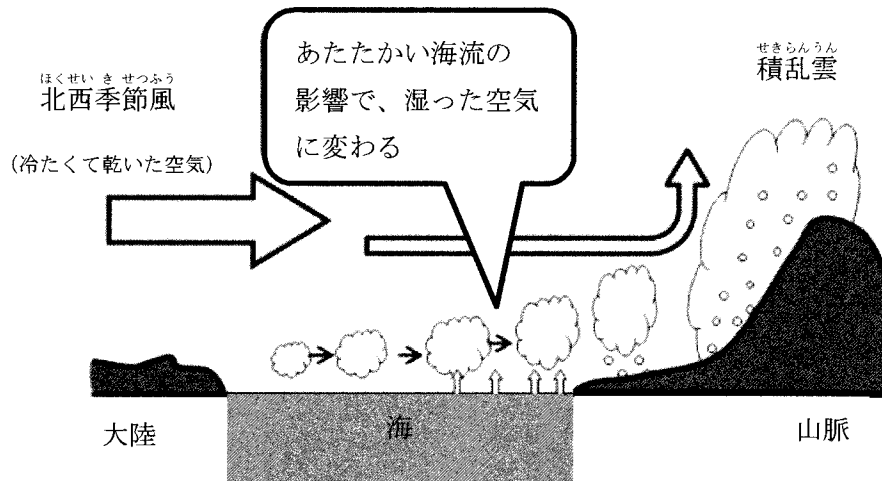
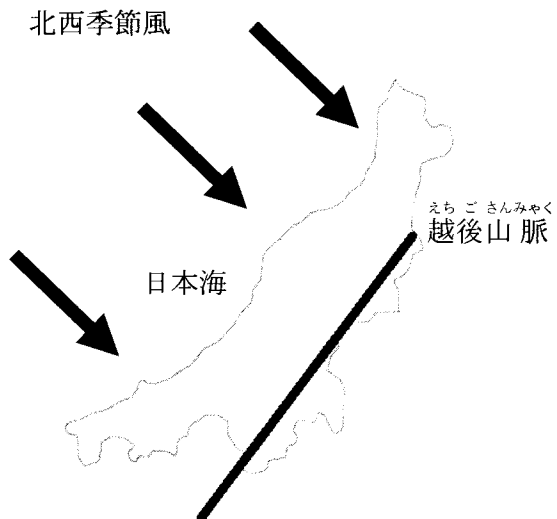


図2



問6 地図中 **I** 県には「立山黒部アルペンルート」と呼ばれる観光ルートがあります。この観光ルートでおこなわれている、環境保全の取り組みとして誤っているものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

- (あ) 立山の歴史や文化、自然への理解を伝えるため、「アルペン・ナチュラリスト」という制度を設けている。
- (い) 電気の通っていない地域では、ハイブリッドバスを導入し排出ガスを抑制している。
- (う) 動物や植物などを捕まえたり、とったりすることが禁止されている。
- (え) ハイブリッド車や電気自動車に限って、自家用車で観光がすすめられている。

問7 地図中 **J** 県の名前を答えなさい。

問8 地図中 **I** の半島の名前として正しいものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

- | | |
|----------|----------|
| (あ) 房総半島 | (い) 三浦半島 |
| (う) 能登半島 | (え) 伊豆半島 |

2 次の年表を読み、以下の問いに答えなさい。

1192年	<small>みなもとのよりとも</small> 源 頼朝が <input type="text"/> となる
1274年	<small>げん</small> 元がせめてくる
1281年	① <u>元が再びせめてくる</u>
1333年	<small>かまくらばくふ</small> 鎌倉幕府がほろびる
1368年	<small>あしかがよしみつ</small> 足利義満が <input type="text"/> となる
1378年	② <u>足利義満</u> が京都の室町に花の御所をつくる
1489年	<small>あしかがよしまさ ぎんかく</small> ③ <u>足利義政</u> が銀閣を建てる
1573年	室町幕府がほろびる
1582年	<small>ほんのう じ へん</small> 本能寺の変が起こる
1583年	<small>とよとみひでよし おおさかじょう</small> ④ <u>豊臣秀吉</u> が大坂城を建てる

問1 年表中の に きょうつう 共通してあてはまる語句を答えなさい。

問2 下線部①について、このときの執権として正しいものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

- (あ) ほうじょうときまさ 北条時政
(う) ほうじょうやすとき 北条泰時

- (い) ほうじょうよしとき 北条義時
(え) ほうじょうときむね 北条時宗

問3 下線部②について、この人物が貿易した国として正しいものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

- (あ) 中国
- (い) ポルトガル
- (う) スペイン
- (え) イギリス

問4 下線部③について、この頃の文化の説明として誤っているものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

- (あ) 足利義政が建てた東求堂^{とうぐどう}には書院造^{しゅいんづく}りの部屋がある。
- (い) 茶^{ちや}の湯^ゆや生け花^{い ぼな}が流行した。
- (う) 雪舟^{せつしゅう}が水墨画^{すいぼくが}を大成^{たいせい}させた。
- (え) 足利義政は、観阿弥^{かんあみ}・世阿弥^{ぜあみ}親子を保護^{ほご}した。

問5 下線部④について、この人物の説明として正しいものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

- (あ) 身分の低い武士の子として生まれた。
- (い) 百姓^{ひゃくしょう}たちに武器を持つようにすすめた。
- (う) 織田信長^{おだのぶなが}を自害^{じがい}に追い込んだ。
- (え) 2度にわたって朝鮮^{ちようせん}にせめられた。

3 次の文章を読み、以下の問いに答えなさい。

①1914年、第一次世界大戦が起これと日本もこの戦争に加わり、
 戦勝国の一つになりました。この戦争の影響で、輸出が増えて日本
 は好景気となりましたが、その後景気が悪くなりました。

昭和時代になると世界中が不景気となり、日本でも会社や工場が
 つぶれ、生活に苦しむ人が多くなりました。この頃一部の軍人や政治
 家などが、中国に勢力をのばすことで景気の回復をはかろうという
 考えを国民に広めました。このようななかで日本は中国の各地で戦
 争をするようになりました。ヨーロッパでは **ア** がまわりの国々
 を侵略し、これに反対する国々と戦争となり、第二次世界大戦が始
 まりました。

日本は **ア**、イタリアと軍事同盟を結びイギリスやアメリカな
 どと激しく対立するようになりました。

1941年、日本がハワイのアメリカ軍港やマレー半島のイギリス軍
 港を攻撃し **イ** 戦争が始まりました。

日本は、初めは勝利しましたが、アメリカ軍の反撃により敗戦を重
 ね1944年になると、②アメリカ軍によって日本の都市に爆弾が落と
 されるようになりました。1945年の東京大空襲では12万人といわ
 れる人が亡くなりました。

問1 下線部①について、この時期の日本で民主主義への意識が高ま
 り多くの社会運動が起こりました。この説明として誤っているも
 のを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

- (あ) 足尾銅山の鉱毒問題を野口英世が政府に訴えた。
- (い) 米の値段が急に高くなったため各地で民衆運動が起こった。
- (う) 山田少年が全国水平社創立大会で演説した。
- (え) 平塚らいてうらが女性の権利を守ることを訴えた。

問2 文章中 **ア** にあてはまる国の名前として正しいものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

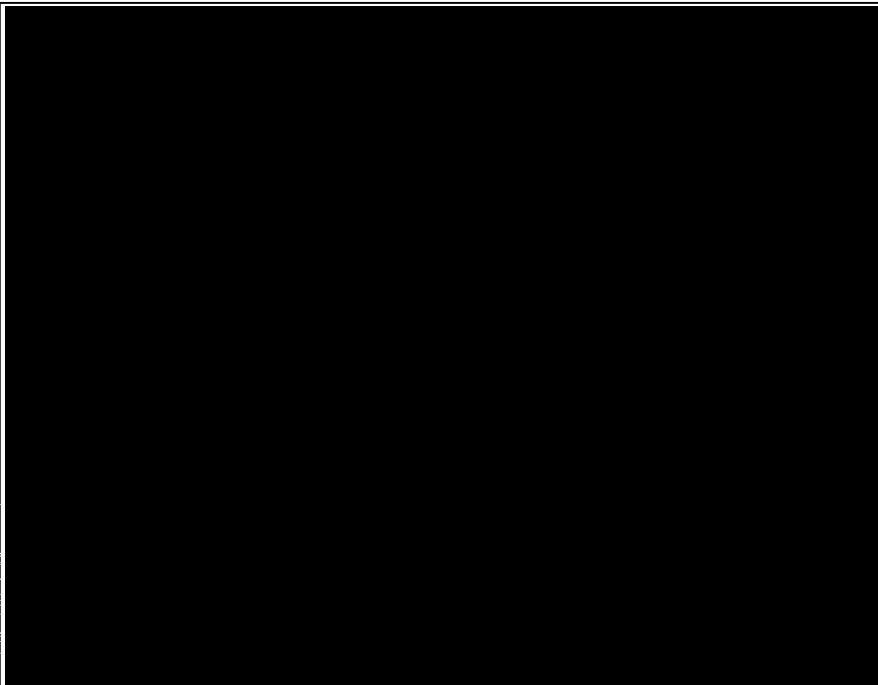
- | | |
|-----------|----------------------|
| (あ) フランス | (い) ソ連 ^{れん} |
| (う) ポーランド | (え) ドイツ |

問3 文章中 **イ** にあてはまる語句を漢字で答えなさい。
(ひらがなで解答しないこと)

問4 下線部②について、アメリカ軍による相次ぐ空襲^{あい つ くうしゅう}に備えて、日本人^{たいさく}はどのような対策をとったか、次の2枚の写真を参考にして説明しなさい。



4 次の文章を読み、以下の問いに答えなさい。



(出典：平成 30 年 7 月 7 日 日本経済新聞)

※作問の都合上、一部省略してあります。

問1 文章中 **ア** にあてはまる^{ごらく}娯楽施設をカタカナで答えなさい。

問2 文章中 **イ** にあてはまる「IR」は略称です。「I」は「^{とうごう}統合型」を意味します。「R」の意味として正しいものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

- (あ) リサーチ (い) リゾート (う) リサイクル
(え) リスクマネジメント

問3 文章中 **ウ** と **エ** には、国際会議場や娯楽施設とが一体的に運営される、IR^{じっし}実施法案の良い点(**ウ**)と悪い点(**エ**)があてはまる。IR^{じっし}実施法案の良い点や悪い点について、次の語句を必ず用いてそれぞれ説明しなさい。

【 ^{い ぞん}依存 ・ ^{かんこう}観光 】

問4 文章中 **オ** にあてはまる、土地の利用や開発を担当している大臣として正しいものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

- (あ) 国土交通大臣 (い) 文部科学大臣
(う) 農林水産大臣 (え) 厚生労働大臣

5 次の文章を読み、以下の問いに答えなさい。



(出典：平成30年7月15日 産経新聞)

※作問の都合上、一部省略してあります。

問1 この文章は、「健康で文化的な最低限度の生活」というドラマで主役を演じる吉岡里帆^{よしおか りほ}さんへの取材記事の一部です。日本国憲法で保障されている「健康で文化的な最低限度の生活を営む権利」として正しいものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

- (あ) 自由権 (い) 平等権 (う) 環境権 (え) 生存権

問2 文章中 にあてはまる数字を答えなさい。

【理 科】 〈第1回スカラシップ入試〉 (25分) 〈満点：50点〉

1 ヒトのたん生について、次の問いに答えなさい。

問1 母親のおなかの中の子どもが、成長するときに必要な栄養分について、正しいものを ア ～ エ から1つ選び、記号で答えなさい。

- ア 卵の栄養分だけで成長する
- イ 羊水を栄養分として口から飲んでいる
- ウ 栄養分を含んだ羊水をへそからとり入れる
- エ 栄養分を含んだ血液をへそからとり入れる

問2 母親のおなかの中の子どもが、成長するときにはなくなったものについて、正しいものを ア ～ オ から1つ選び、記号で答えなさい。

- ア 母親の血液にまぜて、母親に捨ててもらう
- イ 母親の便にまぜて、母親に捨ててもらう
- ウ 羊水にまぜて、ためておく
- エ へそのおからたいばんへ送り、たいばんにためておく
- オ 子どもの体の中にためておく

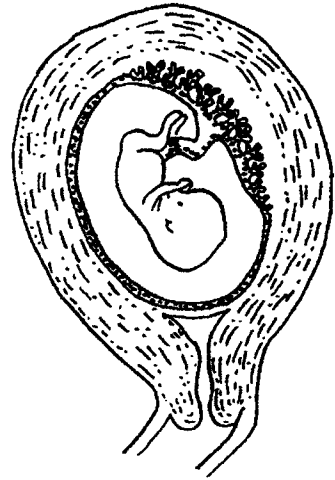
問3 ヒトは母親のおなかの中にどのくらいの間いるのか、次の ア ～ オ から1つ選び、記号で答えなさい。

- ア 28 日くらい イ 63 日くらい ウ 144 日くらい
- エ 266 日くらい オ 366 日くらい

問4 ヒトと同じように受精卵を子宮で育てる動物にはどのようなものがあるか。動物の名前を3つ答えなさい。

問5 ヒトの受精卵と同じくらいの大きさの生き物はどれか。次の ア ～ キ から1つ選び、記号で答えなさい。

- ア サケの卵 (イクラ)
- イ メダカの卵
- ウ カブトムシの卵
- エ マダニ
- オ アブラムシ
- カ クンショウモ
- キ ミジンコ



2 下の図1は、日本の南の空で観察できる代表的な星座を示しています。次の問いに答えなさい。

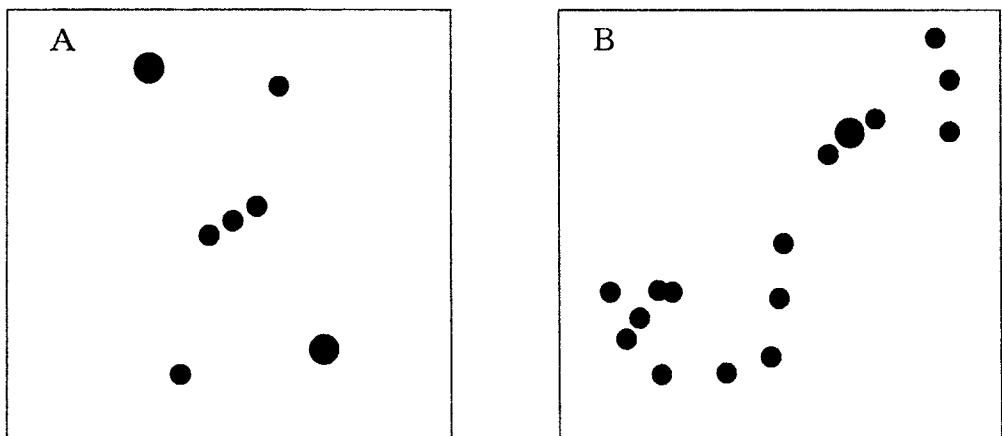


図1 南の空の代表的な星座
大きな丸は、特に明るい星を表す。

問1 図1の2つの星座について説明した以下の文章について、空らんに入ることばを、次の ア ～ ク から1つずつ選び、記号で答えなさい。

図1のAは (①) 座で、(②) 月初めの夜8時ごろに南中する。
Bは (③) 座で、(④) 月初めの夜8時ごろに南中する。

ア	カシオペア	イ	さそり	ウ	オリオン	エ	しし
オ	5	カ	8	キ	11	ク	2

問2 図1の2つの星座は、季節によって見えたり見えなかったりします。その理由は、図2のように季節による太陽との位置の関係が原因です。図1のAの星座が見られないときの地球の位置を、図2の ア～エ から1つ選び、記号で答えなさい。

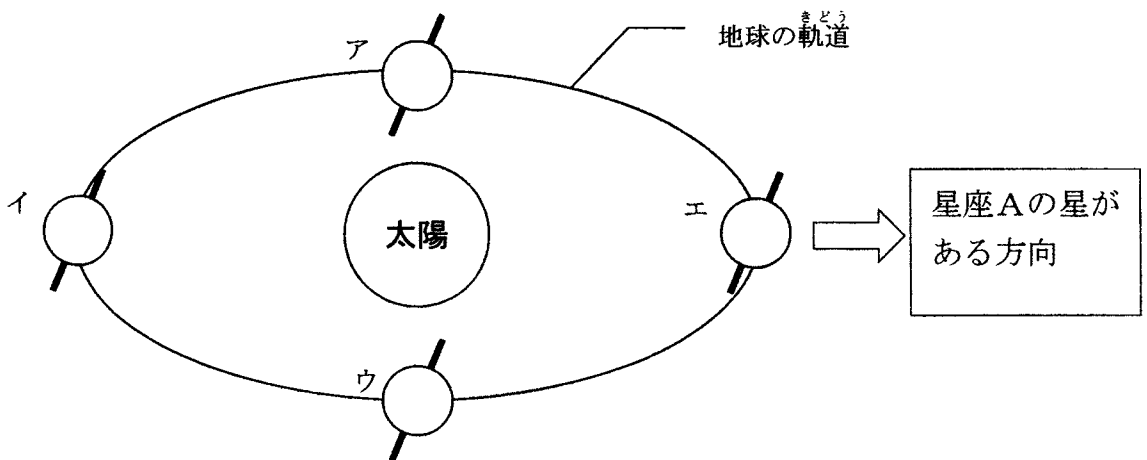


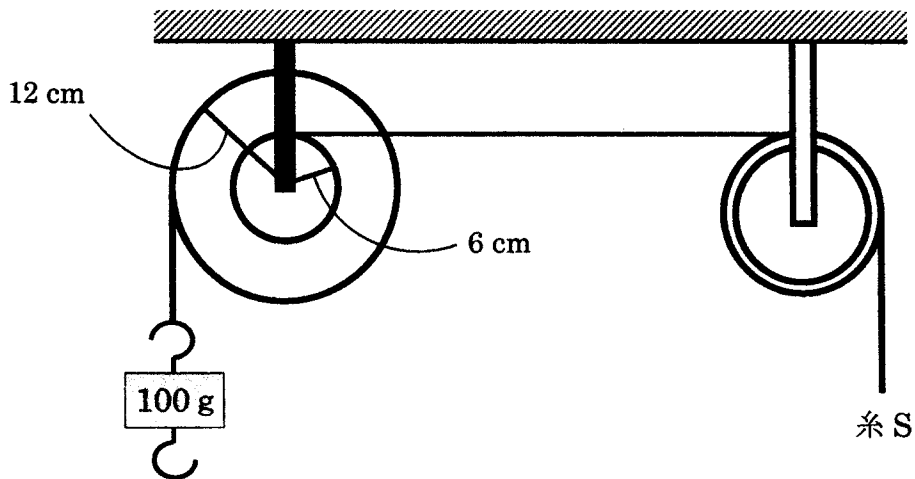
図2 太陽のまわりを公転する地球のようす

地球は図の上側を北半球とし、ななめの線は自転の軸^{じく}を表す。

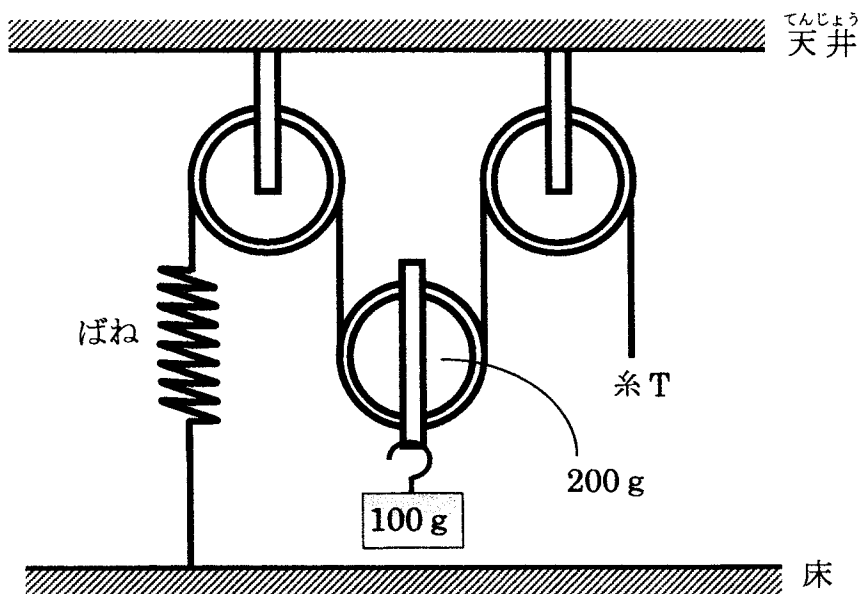
問3 図1の2つの星座のように、冬に見られる星座は、夏に見ることができません。しかし、夏に見られる星座の場合は、冬の早朝などに見られることがあります。その理由を、季節による地球上での太陽の見え方の変化をもとに説明しなさい。

3 次の問いに答えなさい。

問1 次の装置は、小さい半径が 6 cm で大きい半径が 12 cm の輪じく、のび縮みしない糸、100 g のおもりをつなぎ、かつ車に糸をかけたものです。ただし、輪じくとかつ車はまさつなく回転し、糸には重さがないとします。糸 S を引く力の大きさは、何 g ですか。

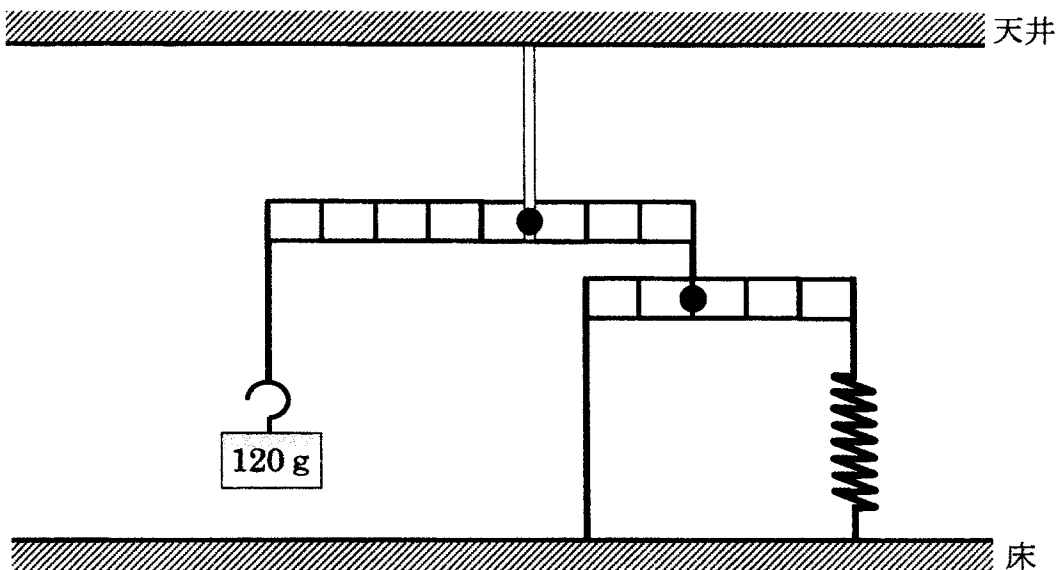


問2 重さのないばね、100 g のおもり、まさつのない動かつ車と定かつ車を用意し、次の図のような装置を用意しました。



- ① おもりの高さを 10 cm 上げるためには、糸 T を何 cm 下に引けばよいですか。
- ② 動かつ車の重さが 200 g のとき、ばねにはたらく力は何 g ですか。

問3 次の図のように、120 g のおもり、どちらも太さが一様で重さのない 2 本のてこ、重さのない糸とばねを組み合わせた装置をつくり、てこを水平につり合わせました。ばねにはたらく重さは何 g ですか。ただし、てこの支点到まさつはありません。



問4 次の ア ～ ウ の文について、てこや輪じくを応用しているものには○、てこや輪じくの応用ではないものには×をそれぞれ答えなさい。

ア バスのハンドルは、普通自動車のものよりも半径が大きなものになっている。

イ ドアの取っ手は、丸くて小さいノブよりも長い棒状のレバーの方が軽い力で回すことができる。

ウ まさつのある面に物をのせ、面を水平な状態から少しずつ傾^{かたむ}けていくと、ある角度をこえたとき物がすべり出す。

4 ものの燃え方について調べた以下の実験について、次の問いに答えなさい。

マグネシウムと空気の入った密閉できる同じ大きさの容器を、6つ用意しました。その容器の中でマグネシウムに火をつけ、すぐに密閉しました。しばらくして密閉容器内に残った物質の重さをはかり、反応せずに残った気体の重さを計算しました。マグネシウムの重さを変え6回同じ実験を行い、結果をまとめたところ、次の表のとおりになりました。ただし、マグネシウムと酸素は一定の割合で反応することがわかっています。

実験	1	2	3	4	5	6
マグネシウムの重さ (g)	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
反応した気体の重さ (g)	0.2	0.4	(A)	0.6	0.6	0.6
残った物質の重さ (g)	0.5	1.0	1.5	1.8	2.1	2.4
残った気体の重さ (g)	2.4	2.2	2	2	(B)	2

問1 空気はいろいろな気体が混ざり合っていてできています。以下の文章で最も適当なものを1つ選び、記号で答えなさい。

- ア 乾燥した空気1 Lにはちっ素が約 800 mL、二酸化炭素が約 200 mL含まれる。
- イ 乾燥した空気1 Lには酸素が約 800 mL、ちっ素が約 200 mL 含まれる。
- ウ 乾燥した空気1 Lには二酸化炭素が約 800 mL、酸素が約 200 mL 含まれる。
- エ 乾燥した空気1 Lには酸素が約 800 mL、二酸化炭素が約 200 mL 含まれる。
- オ 乾燥した空気1 Lにはちっ素が約 800mL、酸素が約 200mL 含まれる。

問2 マグネシウムと反応した気体は何ですか。

問3 実験1で残った白色の物質は何ですか。

問4 他の実験結果を参考に、表の(A)、(B)に入る数字を答えなさい。

問5 実験6で残った気体中に最も多く含まれている気体は何ですか。

問6 実験1～6の結果をもとに、横軸「^{じく}もとのマグネシウムの重さ」と縦軸「反応した気体の重さ」のグラフをかきなさい。



2019年度 淑徳巣鴨中学校

〔電 話〕 (03)3918 - 6 4 5 1

〔所在地〕 〒170-0001 東京都豊島区西巣鴨 2-22-16

〔交 通〕 都営三田線 — 「西巣鴨駅」より徒歩5分

JR埼京線 — 「板橋駅」より徒歩10分

【算 数】 〈第3回スカラシップ入試〉 (50分) 〈満点：100点〉

※ 答えは小数，分数(仮分数，帯分数)のいずれでもかまいません。
円周率は3.14とします。

1 次の計算をしなさい。

(1) $6 \times 5 - 42 \div 13$

(2) $\frac{5}{6} + \frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$

(3) $5 \div 3 \times 8 - 2 \times 3 \div 4 + 2$

(4) $\left(\frac{5}{3} + \frac{1}{2}\right) \times \left(\frac{5}{3} - \frac{1}{2}\right)$

(5) $3000 \times 10000 \times 0.0002 \div 1000$

(6) $1.2 + 3.4 \times \frac{6}{5} \div \frac{8}{7} \times \frac{10}{9}$

(7) $(31 + 9) \div (8 - 3) \times (4 - 2) \times 23$

(8) $\left(2\frac{2}{3} - \frac{1}{4}\right) - 5 + \frac{2}{3} \times 4$

(9) $\left(3\frac{1}{3} \times 5\frac{1}{2} - 1\frac{3}{4} \times 2\frac{2}{5}\right) \div 4\frac{1}{6}$

$$(10) \left(\boxed{} - \frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \right) \div \frac{5}{3} = 1$$

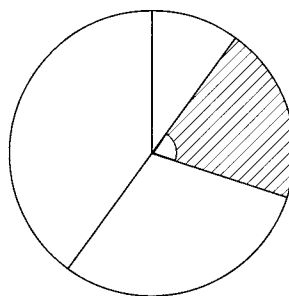
が成り立つとき $\boxed{}$ に入る値を求めなさい。

2 次の問に答えなさい。

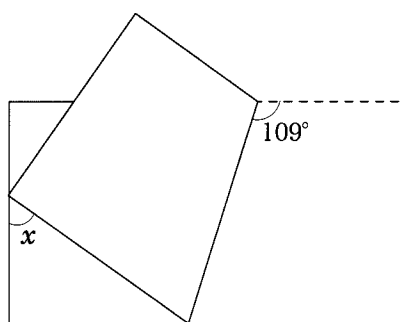
- (1) 1.23 km は何 cm ですか。
- (2) 8% の食塩水 100 g と 5% の食塩水 200 g と水 200 g を混ぜると何% の食塩水ができますか。
- (3) チョコレートアイスが 1.95 kg あります。はじめに全体の $\frac{2}{5}$ を食べ、次の日に残りの $\frac{9}{10}$ を食べました。残りは何 g ですか。
- (4) ある中学校の昨年度の受験人数は 2000 人でした。今年度の受験人数は、昨年度より 4% 増えました。受験人数は何人ですか。
- (5) A さんが 1 人で行うと 6 時間かかり、B さんが 1 人で行うと 3 時間かかる仕事があります。この仕事を 2 人で行うと何時間かかりますか。
- (6) 国語、算数、理科、社会のテストを受けたところ、理科は 75 点、社会は 64 点で、4 教科の平均点は 70 点でした。また、算数は国語よりも 15 点高い点数でした。算数のテストの点数は何点ですか。
- (7) 袋の中に赤玉と白玉が入っています。赤玉と白玉の個数の比は 9 : 7 で、白玉は赤玉より 12 個少なく入っています。このとき、赤玉の個数は何個ですか。
- (8) ご石が正方形に並べられています。1 番外側のご石の数を数えると全部で 32 個ありました。ご石は全部で何個ありますか。

3 次の問に答えなさい。

- (1) 次の図のように円の面積を4分割しました。
面積比は、小さい順に1:2:3:4です。
2番目に小さい面積のおうぎ形(斜線部分)
の中心角は何度ですか。

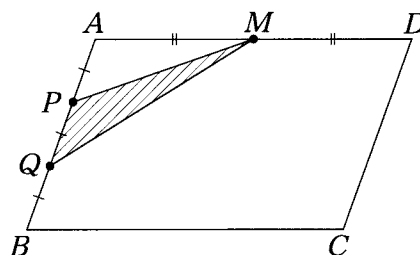


- (2) 次の図の角 x の大きさを求めなさい。

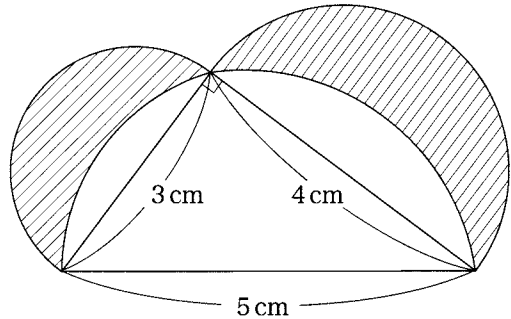


(長方形を折り返した図形である)

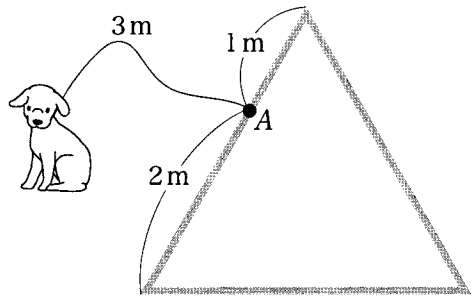
- (3) 次の図の平行四辺形 $ABCD$ の面積を
 216 cm^2 とするとき、 $\triangle PQM$ の面積
を求めなさい。



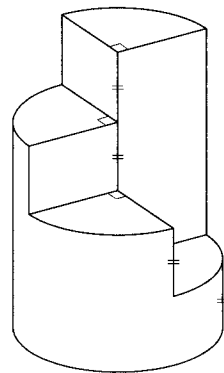
- (4) 次の図のように直径が5cmの半円に直径が3cmと4cmの半円が重なっています。斜線部分の面積を求めなさい。



- (5) 右の図のように、1辺の長さが3mの正三角形の形をしたさくがあります。さくの中には入ることができません。点Aに長さ3mのロープで犬をつなぐとき、この犬が歩いて動ける範囲の面積を求めなさい。ただし、小数第2位を四捨五入しなさい。



- (6) 高さが200cmのらせん状の階段があります。1つの階段のステップは、半径50cmの円の $\frac{1}{4}$ の広さです。円周率を3として、全体の体積を求めなさい。ただし、ステップの高さはすべて等しいものとします。



4 次の問に答えなさい。

右の図のような 25 個のマスに、1 から 25 の数字が 1 つずつ書かれたビンゴカードがあります。次のルールでビンゴゲームを行います。

1	19	3	25	5
23	7	8	11	17
9	12	22	14	15
16	10	18	2	20
21	13	6	24	4

ルール①：1 から 25 の数字が 1 つずつ書かれたボールが箱の中に入っており、箱から取り出したボールの番号と同じ数字のマスに印をつける。

ルール②：縦、横、斜めのいずれかで印のついたマスが 5 つ並べばビンゴ。

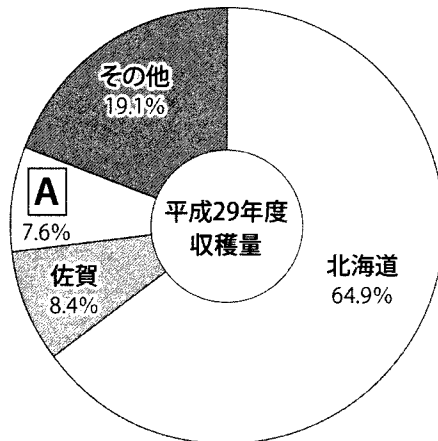
- (1) ビンゴの列が 4 列できるためには、最低何個のボールを取り出す必要がありますか。
- (2) 必ずビンゴになるためには、最低何個のボールを取り出す必要がありますか。
- (3) 縦の列に 7 マス、横の列に 7 マスある 49 個のマスに、1 から 49 の数字が 1 つずつ書かれたビンゴカードを使い、次のルールでビンゴゲームを行うとき、必ずビンゴになるためには、最低何個のボールを取り出す必要がありますか。

ルール①：1 から 49 の数字が 1 つずつ書かれたボールが箱の中に入っており、箱から取り出したボールの番号と同じ数字のマスに印をつける。

ルール②：縦、横、斜めのいずれかで印のついたマスが 7 つ並べばビンゴ。

問2 きん き 近畿地方にある府県に府はいくつあるか、数字で答えなさい。

問3 次の円グラフは、ある野菜の都道府県別収穫量のグラフです。
 円グラフの[A]府県と地図中の[A]府県は同じ府県を表しています。
 ある野菜として正しいものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。



(農林水産省)

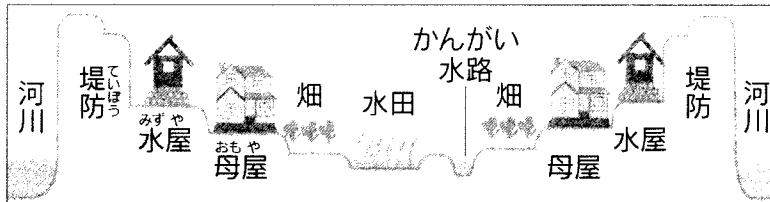
- (あ) にんじん (い) さつまいも
 (う) だいこん (え) たまねぎ

問4 地図中[B]の府県は工業がさかんで、ある工業地帯に含まれています。この工業地帯を何というか、解答欄に合うように漢字 2 文字で答えなさい。(ひらがなで解答しないこと)

問5 地図中[C]の府県について述べた文として誤っているものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

- (あ) めがねフレームの生産がさかんである。
 (い) 沿岸には原子力発電所がつくられている。
 (う) 人口が日本で3番目に多い。
 (え) 曹洞宗の大本山である永平寺がある。

問6 地図中[D]の府県の揖斐川・長良川・木曽川に囲まれた地域に見られる、洪水を防ぐためにつくられた下の図のような堤防に囲まれた集落を何というか、答えなさい。



問7 地図中[E]の府県にある浜名湖周辺では、ある水産物の養殖がさかんです。ある水産物として正しいものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

(あ) ぶり (い) うなぎ (う) まだい (え) ほたて貝

問8 下の写真は地図中[F]の府県の渥美半島で栽培されている電照菊です。同地では日照時間が少なくなると花芽をつけるという性質を利用して、光を当てることで開花の時期を遅らせています。菊の成長を調整することで、もともと収穫できる時期ではない時期にも菊を出荷することができます。農家がこの方法で菊を栽培している目的を説明しなさい。



2 次の文章を読んで、以下の問いに答えなさい。

氷河時代の日本は、今のような列島ではなくユーラシア大陸と陸続きでした。それは、**ア** の じり こ い せ き 県野尻湖遺跡で発見されたナウマン象の化石でわかります。約1万年前に気候が暖かくなり、海面が上昇すると今のような日本列島が形づくられました。その頃からの約1万年間を縄文時代といいます。**イ** さん ない まる や ま 県①三内丸山遺跡は、②この時代の代表的な遺跡です。この時代の人々は土器を焼き、石器や骨角器こつかく きを用い、様々な道具を工夫しながら豊かに、しかし争いの少ない生活を営んでいたようです。縄文時代が終わる頃、コメづくりが伝わり遺跡でも水田すいでん跡あとが見られます。これを弥生時代といい、その代表的な遺跡は吉野ヶ里遺跡です。この遺跡では集落をつくるうえで縄文時代には見られない特徴とくちょうがあります。3世紀後半になると近畿地方きん きを中心に③古墳こ ふんが多数つくられる時代が7世紀頃まで続き、この時代を古墳時代といいます。

問1 文章中 **ア**・**イ** にあてはまる県名を、漢字で答えなさい。
(ひらがなで解答しないこと)

問2 下線部①について、この遺跡では遠方の地域と交流があったことを示す出土品があります。その例として正しいものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

- (あ) こくようせき 黒曜石 (い) くり 栗の花粉 (う) はしらあと 建物の柱跡
(え) しよくぶつせん い あ ふくろもの 植物繊維を編んだ袋物 (縄文ポシェット)

問3 下線部②について、ほかにも有名な遺跡として大森貝塚^{おおもりかいづか}があります。貝塚は当時のゴミ捨て場ですが、なぜ重要な遺跡なのか、その理由として誤っているものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

- (あ) 当時の人々の食べていたものがわかるから。
- (い) 当時の住居のつくりがわかるから。
- (う) 当時の人々に飼われていた動物がわかるから。
- (え) 当時の生活で使われていた道具がわかるから。

問4 下線部③について述べた次の文章を読んで、この時代の様子についてあなたが気づいたことを答えなさい。

「大きな古墳の多くは、前方後円墳^{ぜんぽうこうえんふん}です。その中でも、5世紀中頃につくられた大山古墳^{だいせん}は、長さ 486mの日本最大級の古墳です。この古墳をつくるには、多いときで一日に 2,000 人が働いて、16 年かかるといわれています。」

〈得点にならない解答の例〉

「大山古墳は、日本で最大級の古墳だということ」

すでに文章中に書かれているため、得点にはなりません。

3 次の年表を見て、以下の問いに答えなさい。

1858年	<small>しゅうこうつうしょう</small> 日米修好通商条約が結ばれる
1871年	① <small>いわくらおうべいし せつたん はけん</small> <u>岩倉欧米使節団が派遣される</u>
1883年	<input type="text"/> が建てられる
1886年	② <small>ちんぼつ</small> <u>イギリス船沈没事件が起きる</u>
1911年	③ <u>不平等条約が改正される</u>

問1 下線部①について、この使節団に参加した人物として誤っているものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

- | | |
|--|-------------------------------------|
| (あ) <small>おおく ぼ としみち</small>
大久保利通 | (い) <small>い どうひろぶみ</small>
伊藤博文 |
| (う) <small>さいごうたかもり</small>
西郷隆盛 | (え) <small>き ど たかよし</small>
木戸孝允 |

問2 年表中 について、ふ びょうどうじょうやく 不平等条約改正のために、ぶ どうかい 舞踏会を開くなど社交の場として建てられたこの施設を何というか、答えなさい。

問3 下線部②について、次の絵はこの事件に関するものです。この事件の名前を答えなさい。



問4 下線部③について、日米通商航海条約^{つうしょうこうかい}を結ぶ際、約 50 年ぶりの不平等条約の改正に成功しました。このとき回復に成功した権利を漢字 5 文字で答えなさい。(ひらがなで解答しないこと)

4 次の文章を読み、以下の問いに答えなさい。

2018年6月12日に、朝鮮民主主義人民共和国（以下、北朝鮮と表記）の **ア** 氏とアメリカ合衆国（以下、アメリカと表記）の **イ** 氏による①首脳会談が行われました。この会談は歴史的な出来事で、その内容に世界が注目しました。会談後に②共同声明が発表され、その主な内容は③「アメリカと北朝鮮が将来に向けて新たな関係を築いていくこと」、「朝鮮半島の平和体制の維持を二国で協力していくこと」、「2018年4月27日に出された板門店宣言を改めて確認すること」などがあげられます。

問1 文中の **ア** ・ **イ** に入る人物の組み合わせとして正しいものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

- | | |
|---|---------------------|
| (あ) ア <small>キムジョンイル</small> 金正日 | イ ドナルド＝トランプ |
| (い) ア <small>キムジョンウン</small> 金正恩 | イ ジョン＝F＝ケネディ |
| (う) ア 金正恩 | イ ドナルド＝トランプ |
| (え) ア 金正日 | イ ジョン＝F＝ケネディ |

問2 下線部①について、この首脳会談が行われた国の名前を答えなさい。

問3 下線部②について、共同声明で約束された内容の一つに朝鮮半島の安全にかかわるものがあります。次の文章中 にあてはまる語句を漢字2文字で答えなさい。(ひらがなで解答しないこと)

この会談後に朝鮮半島の完全 化が約束された。

問4 下線部③について、この内容が実現すれば日本と北朝鮮との関係に今後どのような変化がおこると考えられますか、次の語句を必ず用いて説明しなさい。

【 こっこう 国交 ・ らち 拉致問題 】

5 次の文章を読み、以下の問いに答えなさい。

現代の民主政治は、主権者である国民が直接選んだ代表者（議員）によって構成される議会を通して、国民の意思を政治に反映するしくみである議会制民主主義にもとづくもので、日本の政治はそれにあたります。

日本の国会は議院内閣制のもと、衆議院と参議院の①二院制をとっており、両院は議員の総数、議員の任期、議員の被選挙権が異なっています。②国会の地位や性格、召集や会期、あるいは国会の種類などは憲法に示されています。

問1 下線部①について、日本の二院制について述べた文として正しいものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

- (あ) 衆議院と参議院の議員数は衆議院のほうが多い。
- (い) 衆議院と参議院の任期は衆議院のほうが長い。
- (う) 衆議院と参議院の立候補できる年齢は、どちらも30歳以上である。
- (え) 衆議院と参議院はどちらも解散がある。

問2 下線部②について、次のⅠ・Ⅱの文の組み合わせとして正しいものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

Ⅰ 国会は国の最高意思決定機関である。

Ⅱ 法律は国会だけではなく、地方自治体も制定する。

- | | | | |
|---------|-----|---------|-----|
| (あ) Ⅰ—正 | Ⅱ—正 | (い) Ⅰ—正 | Ⅱ—誤 |
| (う) Ⅰ—誤 | Ⅱ—正 | (え) Ⅰ—誤 | Ⅱ—誤 |

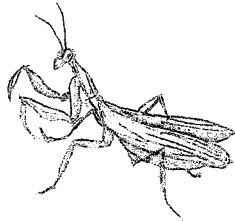
【理 科】〈第3回スカラシップ入試〉(25分) 〈満点：50点〉

- 1 ^{しゅく} 淑太郎くんは、夏休み中に次の ア ～ カ のような虫をつかまえて、図か
んで調べました。次の ア ～ カ の虫について、次の問いに答えなさい。

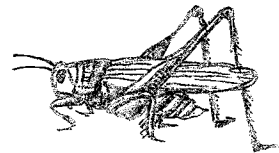
ア アブラゼミ



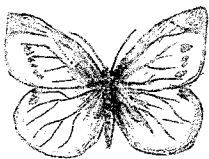
イ オオカマキリ



ウ トノサマバッタ



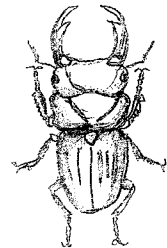
エ モンシロチョウ



オ ジョロウグモ



カ オオクワガタ

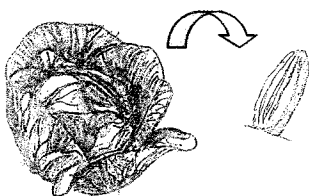


問1 ア ～ カ の虫のうち、こん虫のなかまに入らないものはどれですか。

1つ選び、記号で答えなさい。

問2 次の図A、Bは、あるこん虫の卵のスケッチです。これらの卵がふ化し、
成長していくと、どの成虫になりますか。 ア ～ カ から1つずつ選び、記
号で答えなさい。

A



B



問3 ア～カの中で、幼虫が土の中で4～7年間生活するものはどれですか。
1つ選び、記号で答えなさい。

問4 幼虫から成虫へと成長する過程で、さなぎになる育ち方とさなぎにならない育ち方があります。ア～カの中で、さなぎにならない育ち方をするものをすべて選び、記号で答えなさい。

問5 ア～カの中で、卵のすがたで冬をこすものをすべて選び、記号で答えなさい。

問6 虫たちは、さまざまなすがたできびしい冬をこします。その中には卵やさなぎで冬をこす虫たちがいますが、そのすがたでこす共通の利点を説明しなさい。

2 以下の会話文を読んで、次の問いに答えなさい。

太郎くん：お父さん。3時間前に見た時と月の周りの星が変わってないね。月と星って一緒に動くの？

お父さん：そうだね。月が動いて見える理由も星が動いて見える理由も地球の **1** だからね。

太郎くん：けど、夏休みに見た時と2月現在見えている星たちは違うよね。

お父さん：よく気付いたね。そうなんだ。季節によって見える星座は変わるんだ。これは地球の **2** が理由なんだ。

太郎くん：けど、北極星や月はどんな季節でも見られるよね。

お父さん：北極星などの北に見える星が常に見える理由と月が見える理由は違うんだよね。月や惑星は地球に近いから他の星とは違う動きをするんだよね。北極星や北に見える星座がどんな季節でも見えるのは緯度が関係しているんだよ。

太郎くん：緯度の違いは色んなことが起こるんだね。高緯度の地域では白夜と言われる陽が沈^{しず}まない現象が起こるよね。あれ、けど高緯度の場所の方が涼^{すず}しいけど昼の時間が長いのは何でなんだろう。

お父さん：気温に一番関係しているのは、昼の時間よりも太陽の高度の方だからだよ。

問1 にあてはまる言葉を答えなさい。

問2 にあてはまる言葉を答えなさい。

問3 夏の星座と北に見える星座をそれぞれ以下の中から選び、記号で答えなさい。

ア さそり座 イ カシオペア座 ウ オリオン座 エ しし座

問4 緯度が高くなると、1年中見える星の数はどのように変化しますか。次のア～ウから1つ選び、記号で答えなさい。

ア 増える イ 変わらない ウ 減る

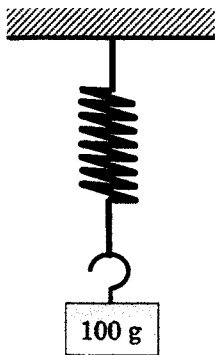
問5 北極で太陽が1日中沈まないとき、日本の季節は何ですか。

問6 太陽の高度が高い方が、気温が高くなりやすい理由を説明しなさい。

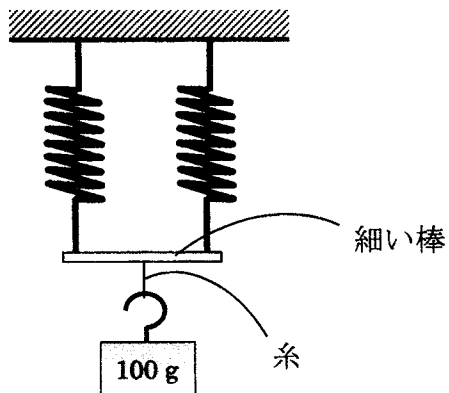
3 次の問いに答えなさい。

問1 次の図 A ～ D は、ばね、おもりと、細い棒、かつ車、輪じくを使って糸でつないだものです。ただし、ばね、細い棒、糸には重さがなく、かつ車と輪じくにはまさつがなしとします。また、ばねとおもりは、それぞれすべて同じものを使用しています。ただし、図 B の細い棒は水平です。

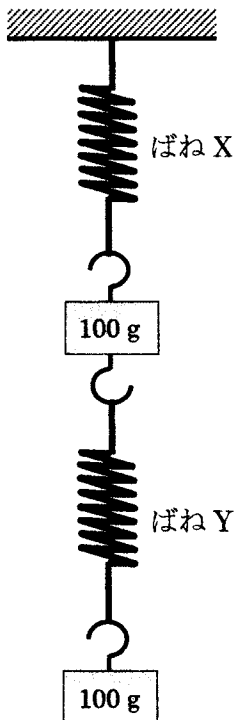
A



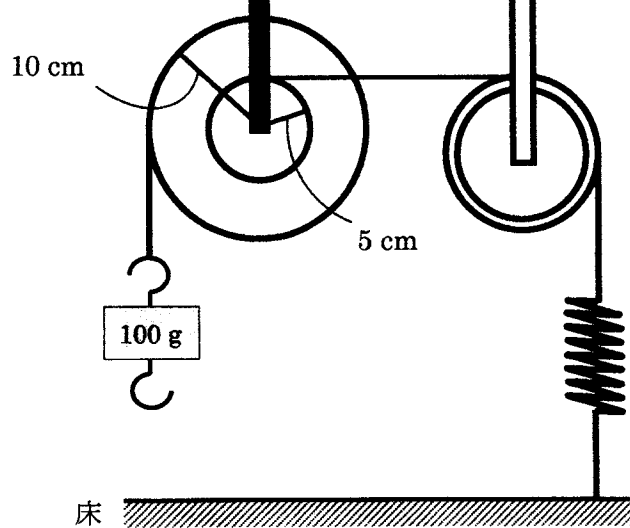
B



C

D
てんじょう
天井

10 cm



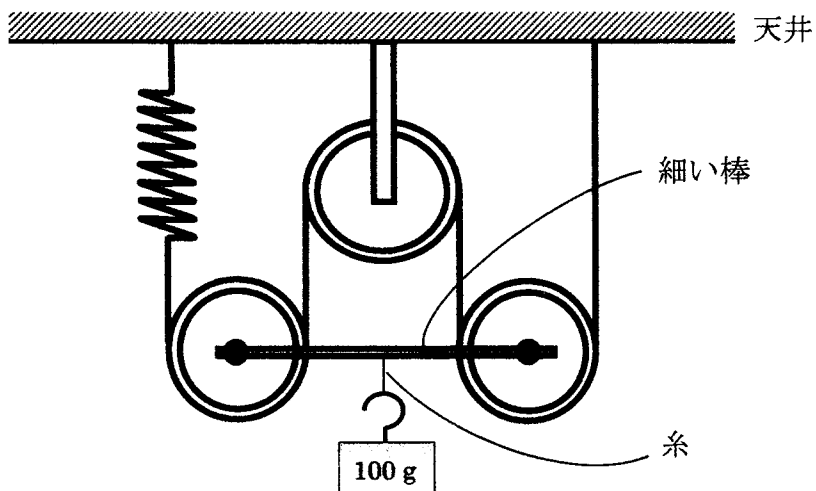
(1) 図Aとばねののびが同じものを次の ア ～ エ から1つ選び、記号で答えなさい。

- ア 図Bのばねのどちらか一方
- イ 図CのばねX
- ウ 図CのばねY
- エ 図Dのばね

(2) 図A～Dの中で最もばねののびが小さいものを次の ア ～ オ から1つ選び、記号で答えなさい。

- ア 図Aのばね
- イ 図Bのばねのどちらか一方
- ウ 図CのばねX
- エ 図CのばねY
- オ 図Dのばね

問2 重さのないばね、100 gのおもり、重さのない糸、重さのない細い棒、まさつのない動かつ車と定かつ車を用意し、下の図のような装置をつくり、動かつ車を細い棒でつないで、水平に保ちました。動かつ車に重さはありません。このばねにはたらく力の大きさは、何 g ですか。



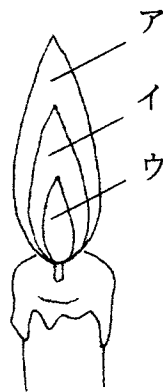
問3 次の ア ～ ウ は、てこや輪じくを応用した道具について述べた文です。
正しい文には○、誤^{あやま}っている文には×を、それぞれ答えなさい。

ア 八百屋で使っているさおばかりは、商品の重さとつりあう分銅の位置で商品の重さがわかり、値段を決めることができる道具である。

イ ドライバーは、グリップ（手でにぎる部分）が太いほど小さな力でネジをしめたりゆるめたりすることができる道具である。

ウ くぎぬきは、くぎを直接手で引きぬくときと比べて、より小さな力で引きぬくことができ、引きぬくときの手の動きも小さくすませることができる道具である。

4 下の図はろうそくが燃えているようすを図で示したものです。次の問いに答えなさい。

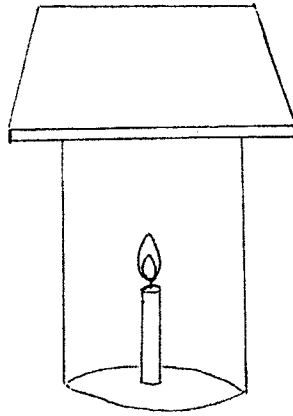


問1 図のア、イ、ウの名前をそれぞれ答えなさい。

問2 ろうそくの火で一番温度が高いところはどこですか。上の図の ア ～ ウの中から1つ選び記号で答えなさい。

次に、下の図のようにつつの中に火のついたろうそくを入れて、アルミはくのふたをし、ろうそくの火のようすを観察しました。

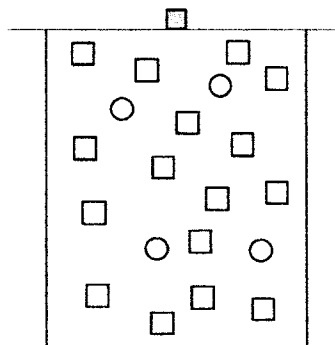
(図はふたをしてすぐのようすです)



問3 ろうそくの火は、アルミはくのふたをしない場合と比べてどうなりますか。簡単に説明しなさい。

問4 問3の結果をふまえて、ろうそくを入れる前と入れた後の、つつの中の空気に含まれる気体の成分を、図でかき表しました。ろうそくを入れる前の状態が次のようにかき表されるとすると、ろうそくを入れた後の図として最も適切なものはどれですか。次の図 ア～エの中から1つ選び、記号で答えなさい。

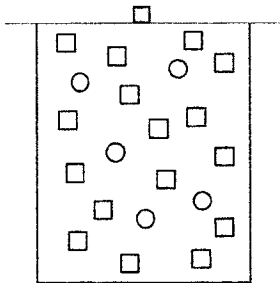
入れる前のつつの中



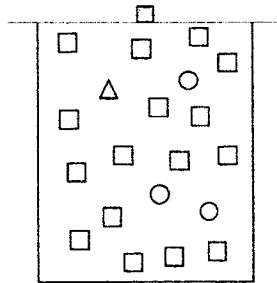
□：ちっ素 ○：酸素 △：二酸化炭素

入れた後のつつの中

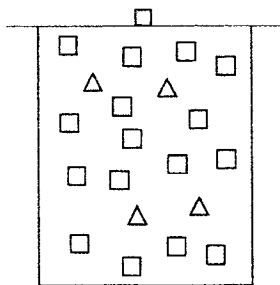
ア



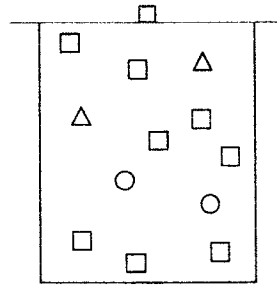
イ



ウ



エ



問5 次の文中の空らんにあてはまる語句を、漢字2字で答えなさい。

二酸化炭素を水に溶かすと()が生じます。この物質は、飲料に含まれていることもあり、日常的によく見かける物質です。

【英 語】〈第3回スカラシップ入試〉(50分) 〈満点：100点〉

〈編集部注：①・②のリスニング問題の放送文は掲載してありません。〉

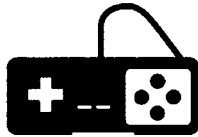
- ① 【リスニング（放送）による試験】これから英語の質問を聞き、その応答として最もふさわしいものを①～③の図から選び、その数字を答えなさい。英文は2回放送されます。まずは例題を聞きなさい。

【例 題】

①



②



③



正解：①

〔編集部注…ここには各小問に3種類の図（イラスト）がありましたが、著作権上の問題により掲載できません。小問は全部で10問あり、いずれも例題と同様に、英語の質問を聞き、その応答として最もふさわしいものを①～③の図（イラスト）から選択します。〕

- 2 【リスニング（放送）による試験】** ある会話と、それに対する3つの応答が2回放送されます。最もふさわしい応答を①～③から選び、その数字を答えなさい。なお、質問も応答も印刷されていませんが、メモはとってまかまいません。まずは例題を聞きなさい。

【例題】

A : What do you do in your free time?

B : ① I like playing the piano.

② I never go to the swimming pool on Saturdays.

③ I don't have a soccer ball.

正解：①

(1)

①

②

③

(6)

①

②

③

(2)

①

②

③

(7)

①

②

③

(3)

①

②

③

(8)

①

②

③

(4)

①

②

③

(9)

①

②

③

(5)

①

②

③

(10)

①

②

③

3 つぎの文中の()に入れるのに最もふさわしいものを①～④から選び、その数字を答えなさい。

(1) A : What sport () you like the best?

B : I like soccer the best.

- ① do ② have ③ was ④ were

(2) A : Which season is your favorite?

B : I like () the best. I really like to see autumn leaves during this season.

- ① spring ② summer ③ fall ④ winter

(3) Look at that dark sky over there. It () rain soon.

- ① is going to ② would ③ won't ④ wouldn't

(4) A : What subject do you like, Miki?

B : I like (). I want to invent something useful for people in the future.

- ① P.E. ② science
③ Japanese language ④ home economics

(5) A : What () of the week is it today?

B : It's Sunday, isn't it?

- ① hour ② date ③ day ④ minute

(6) A : What's that, daddy?

B : It's my (). This one is really great. It is very light, and the screen is really clear. Now I'm making a document.

- ① air conditioner ② remote controller
③ single lens reflex camera ④ laptop computer

④ blind

(12) A : Hawaii consists of eight major islands. Have you ever ()
to any of them?

B : Yes, Oahu and Maui.

- ① go ② went ③ be ④ been

(13) A : Are you for or () the idea?

B : I disagree with the idea because it costs a lot.

- ① on ② off ③ against ④ to

(14) A : Were you talking with Koji in the school cafeteria three days ago?

B : Was I? I don't remember () with him.

- ① to talk ② to talking
③ talking ④ taking it out

(15) A : () was the meeting held?

B : We held it at The Eastern Hotel near Tokyo station.

- ① What ② When ③ Who ④ Where

- 4** つぎの表の空欄(1)～(10)に正しい英語を記入しなさい。なお、大文字で書くべきところを小文字で書いた場合、不正解とする。

曜 日		月		数	
日曜日	Sunday	1 月	January	1	one
月曜日	Monday	2 月	February	2	two
火曜日	Tuesday	3 月	(4) _____	3	three
水曜日	Wednesday	4 月	April	4	four
木曜日	(1) _____	5 月	May	5	(8) _____
金曜日	Friday	6 月	June	6	six
土曜日	Saturday	7 月	July	7	seven
		8 月	August	8	eight
		9 月	September	9	nine
序 数		10 月	(5) _____	10	ten
1 番目	first	11 月	November	11	eleven
2 番目	second	12 月	December	12	(9) _____
3 番目	(2) _____			13	thirteen
4 番目	fourth			14	fourteen
5 番目	(3) _____			15	fifteen
6 番目	sixth	方 角		16	sixteen
7 番目	seventh	東	east	17	seventeen
8 番目	eighth	西	(6) _____	18	eighteen
9 番目	ninth	南	south	19	nineteen
10 番目	tenth	北	(7) _____	20	(10) _____

- 5** つぎの対話文中の空欄（ 1 ）～（ 5 ）に入れるのに最もふさわしいものを①～⑤から選び、その数字を答えなさい。

Clerk : May I help you ?

Meg : Yes, please. (1)

Clerk : OK. How about those skirts over there? (2)

Meg : Oh, they're pretty. I think I'm a size 9. (3)

Clerk : Sure. How about this one in yellow?

Meg : Do you have this in a shorter length?

Clerk : Let's see. (4)

Meg : This color is cute. I like the *texture, too. It's very soft.

Clerk : (5) I'll show you the way to *the fitting room.

注 : texture 生地

the fitting room 試着室

【選択肢】

- ① Do you have any in my size?
- ② Would you like to try this on?
- ③ I'm looking for a skirt.
- ④ This one is short, but it comes in pink.
- ⑤ They're spring colors.

- 6 つぎの文章は、中学生のミキが、日本の文化を英語で紹介した原稿^{こう}です。よく読んで、以下の質問(1)～(5)の答えとして最もふさわしいものを①～④から選び、その数字を答えなさい。

Hello, everyone. Do you know *omatsuri*? I like *omatsuri*. I enjoy it with my family every year. Today, I'd like to introduce one of the most famous Japanese events, *omatsuri*, in English.

Omatsuri is an event for respecting gods or *Buddha, and people are thankful for nature. But when we use the word *omatsuri*, it means festivals in a shrine. And festivals in temples are called *ennichi*. A shrine is a place for gods. A temple is a place for Buddha. There are about 300,000 festivals in Japan. Festivals have many meanings. Some people *pray for having a lot of crops, or thank gods for the crop *harvest. At the festivals, lots of people wear Japanese traditional clothes called *yukata*. Though there are many types of festivals, there is a festival called *noryou-sai*. It is for people who want to escape the summer heat and enjoy a cool evening. If there are fireworks at a *noryou-sai*, the festival can also be called *hanabitaikai*.

At Japanese festivals, there are small shops called *demise*. You can buy your favorite food from *demise*, then enjoy the food while walking around. Children can enjoy other activities at *demise* such as a shooting game, or a goldfish scooping game. My favorite *demise* shops at a Japanese festival are *wata-ame*, *anzu-ame*, and goldfish scooping. *Wata-ame* is a *fluffy candy made from sugar. It's called cotton candy in English. Its size is about as big as my face! *Anzu-ame* is a candy made of apricot plum. *Starch syrup is put around it. I like goldfish scooping the best. You need to scoop goldfish from a small pool with a scoop. The scoop is made of a thin sheet of Japanese paper. It is easy to break, so you need to be very careful when you use it. It's really a lot of fun!

I have three goldfish. Last year, I got them at the festival near my house. One of them is red, and the others are red and white. My job is to feed them every morning before going to school.

If you have time to go to *omatsuri*, enjoy food and games there.

Thank you for listening.

注：Buddha 仏 pray 祈る harvest 収穫^{かく}
fluffy ふわふわの starch syrup 水あめ

(1) What is *omatsuri* in Japan?

- ① *Omatsuri* are held by people who work in temples and shrines.
- ② We call them *ennichi* when we go to a festival at a shrine.
- ③ People give thanks to gods, Buddha or nature in *omatsuri*.
- ④ Only a few people enjoy *omatsuri* and *ennichi*.

(2) What don't people enjoy doing at *noryou-sai*?

- ① Pray for having a lot of crops.
- ② Wear Japanese traditional clothes called *yukata*.
- ③ Escape the summer heat and enjoy a cool evening.
- ④ Watch fireworks with friends.

(3) How many *demise* shops does Miki like?

- ① Only one.
- ② Two.
- ③ Three.
- ④ Four.

(4) Why does Miki like goldfish scooping the best?

- ① Because her family like it very much.
- ② Because it is hard to get goldfish with a scoop.
- ③ Because she can get many kinds of goldfish there.
- ④ Because it's so enjoyable.

(5) What does Miki do every morning?

- ① She wakes the goldfish up.
- ② She takes the goldfish for a walk.
- ③ She talks to the goldfish.
- ④ She feeds the goldfish.

1

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	(6)
(7)	(8)	(9)
(10)		

2

(1)	(2)	(3)
個	cm	通り
(4)	(5) _____ さんが, _____ 円安く買った	
(6)	(7)	(8)
人	時速	km

3

(1)	(2)	(3)
度	cm	cm
(4)	(5)	
	cm	
(6)		
倍		

4

説明



横の長さ _____ cm

【算 数】100点(学校配点)

(注) この解答用紙は実物を縮小してあります。A3用紙に149%拡大コピーすると、ほぼ実物大で使用できます。(タイトルと配点表は含みません)

1～4 各4点×25<3>の(4)は完答>

1	問1	空港			問2	
	問3		問4			
	問5					
	問6		問7			
	問8					

2	問1			問2		
	問3		問4		問5	

3	問1		問2		問3	
	問4					

4	問1			問2		
	問3					
	問4					

5	問1		問2		

(注) この解答用紙は実物を縮小してあります。B4用紙に122%拡大コピーすると、ほぼ実物大で使用できます。(タイトルと配点表は含みません)

【社 会】50点(学校配点)

① 問1～問4 各2点×4 問5 3点 問6～問8 各2点×3 ② 各2点×5 ③ 問1～問3 各2点×3 問4 4点 ④ 問1, 問2 各2点×2 問3 3点 問4 2点 ⑤ 各2点×2

1	問1		問2		問3	
	問4					
	問5					

2	問1 ①		問1 ②		問1 ③		問1 ④	
	問2							
	問3							

3	問1		g	問2 ①		cm	問2 ②		g
	問3		g						
	問4 ア		問4 イ		問4 ウ				

4	問1		問2					
	問3		問4 A		問4 B			
	問5							
問6								

(注) この解答用紙は実物を縮小してあります。A3用紙に154%拡大コピーすると、ほぼ実物大で使用できます。(タイトルと配点表は含みません)

【理 科】50点(学校配点)

- 1 問1～問3 各2点×3 問4 各1点×3 問5 3点 2 各2点×6 3 問1, 問2 各2点×3
 問3 3点 問4 各1点×3 4 各2点×7

国語解答用紙

番号

氏名

評点

100

一

①		②		③	わ	④		⑤	い
⑥	む	⑦		⑧		⑨	め	⑩	く

二

問一		問二		問三		問四		問五	
問六									
問七		問八							
問九									
問十	ア		イ		ウ		エ		

三

問一	1		2						
問二	1		2		3		4		
問三									
問四			問五		問六				
問七									から
問八									
問九	6			7			8		9
問十	ア		イ		ウ		エ		

(注) この解答用紙は実物を縮小してあります。A3用紙に152%拡大コピーすると、ほぼ実物大で使用できます。(タイトルと配点表は含みません)

【国語】100点(学校配点)

□ 各2点×10 □ 問1 4点 問2, 問3 各3点×2 問4 2点 問5 4点 問6 6点 問7 2点 問8, 問9 各4点×2 問10 各2点×4 □ 問1 1 2点 2 4点 問2 3点<完答> 問3 6点 問4~問7 各3点×4 問8 2点 問9 3点<完答> 問10 各2点×4

1

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)		(6)	
(7)		(8)		(9)	
(10)					

2

(1)		(2)		(3)	
	cm		%		g
(4)		(5)		(6)	
	人		時間		点
(7)		(8)			
	個		個		

3

(1)		(2)		(3)	
	度		度		cm ²
(4)		(5)		(6)	
	cm ²		m ²		cm ³

4

(1)		(2)		(3)	
	個		個		個

(注) この解答用紙は実物を縮小してあります。B4用紙に133%拡大コピーすると、ほぼ実物大で使用できます。(タイトルと配点表は含みません)

【算 数】100点(学校配点)

1, 2 各4点×18 3 (1)~(3) 各4点×3 (4)~(6) 各3点×3 4 (1) 3点 (2), (3) 各2点×2

1	問1			問2		問3	
	問4		工業地帯	問5			
	問6			問7			
	問8						

2	問1	ア			イ		
	問2			問3			
	問4						

3	問1			問2			
	問3				問4		

4	問1			問2		
	問3					
	問4					

5	問1			問2		

(注) この解答用紙は実物を縮小してあります。B4用紙に133%拡大コピーすると、ほぼ実物大で使用できます。(タイトルと配点表は含みません)

【社 会】50点(学校配点)

① 問1～問7 各2点×7 問8 3点 ② 問1～問3 各2点×4 問4 4点 ③ 各2点×4 ④ 問1～問3 各2点×3 問4 3点 ⑤ 各2点×2

1	問1		問2 A		問2 B		問3	
	問4				問5			
	問6							

2	問1		問2	
	問3 夏		問3 北	
	問4		問5	
	問6			

3	問1 (1)		問1 (2)		問2	g
	問3 ア		問3 イ		問3 ウ	

4	問1 ア		問1 イ		問1 ウ	
	問2					
	問3					
	問4		問5			

【理 科】50点(学校配点)

(注) この解答用紙は実物を縮小してあります。A3用紙に149%拡大コピーすると、ほぼ実物大で使用できます。(タイトルと配点表は含みません)

① 問1～問3 各1点×4 問4 3点<完答> 問5 各1点×3 問6 3点 ② 問1, 問2 各2点×2 問3 各1点×2 問4, 問5 各2点×2 問6 3点 ③ 各2点×6 ④ 問1 各1点×3 問2, 問3 各2点×2 問4 3点 問5 2点

1

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)	
(6)		(7)		(8)		(9)		(10)	

2

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)	
(6)		(7)		(8)		(9)		(10)	

3

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)	
(6)		(7)		(8)		(9)		(10)	
(11)		(12)		(13)		(14)		(15)	

4

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)		(6)	
(7)		(8)		(9)	
(10)					

5

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

6

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

(注) この解答用紙は実物を縮小してあります。B4用紙に139%拡大コピーすると、ほぼ実物大で使用できます。(タイトルと配点表は含みません)

【英 語】100点(学校配点)

1～3 各2点×35 4 各1点×10 5, 6 各2点×10

国語解答用紙

番号		氏名	
----	--	----	--

評点	100
----	-----

①	る	②		③		④		⑤	んだ
⑥	える	⑦		⑧		む		⑩	

問一		問二		問三					
問四									
問五		問六		問七		問八		問九	

90°

と思ったから。

80° 60° 40° 20°

問一		問二	2		3		4		5		問三	
問四	ア			イ	ウ		エ			オ		
問五		問六	ア		イ		ウ		エ		問七	
問八												
問九		問十										

90°

80° 60° 40° 20°

(注) この解答用紙は実物を縮小してあります。A3用紙に152%拡大コピーすると、ほぼ実物大で使用できます。(タイトルと配点表は含みません)

【国 語】100点(学校配点)

- 各2点×10 □ 問1 4点 問2, 問3 各3点×2 問4 6点 問5 4点 問6 3点 問7～問9 各4点×3 問10 5点 □ 問1 3点 問2 4点<完答> 問3 2点 問4 各1点×5 問5 4点 問6 各1点×4 問7 3点 問8 6点 問9 4点 問10 5点