

令和 4 年度

公立高等学校入学者選抜学力検査問題

社 会

注 意 事 項

- 1 問題は, 1 ページから 6 ページまであります。
- 2 解答は, すべて解答用紙に記入下さい。

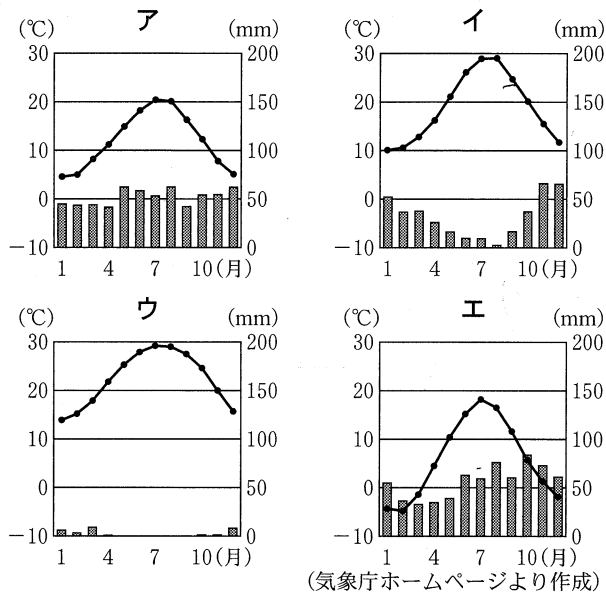
1 次の略地図を見て、下の各問に答えなさい。

問1 略地図の [あ] の大陸名を書きなさい。

問2 次のア～エのうち、略地図の緯線 a が通っている日本の県を1つ選び、その符号を書きなさい。

- ア 秋田県 イ 富山県
ウ 兵庫県 エ 鹿児島県

問3 次のア～エのグラフは、略地図の A～D 国のいずれかの首都における気温と降水量を示している。ア～エのうち、A 国と C 国の首都にあてはまるグラフをそれぞれ1つ選び、その符号を書きなさい。



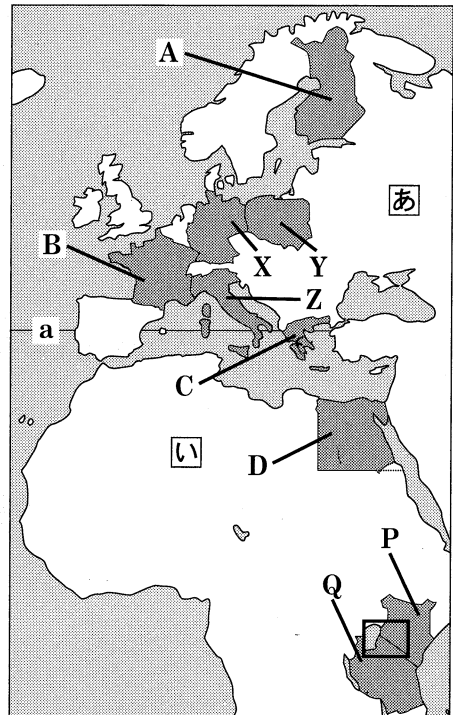
問4 略地図の D 国で最も多くの国民が信仰している宗教について、次のア～エのうち、人口に占めるこの宗教を信じる人の割合が最も大きい国を1つ選び、その符号を書きなさい。

- ア インド イ タイ ウ パキスタン エ フィリピン

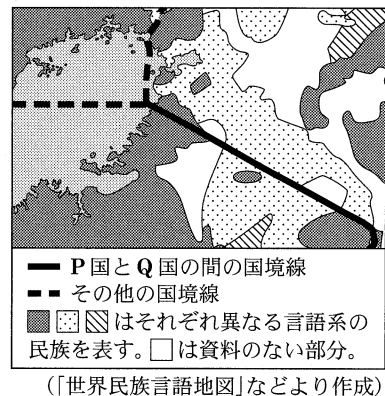
問5 資料1は、略地図の [] 付近を拡大し、民族分布と国境を示したものである。略地図の [い] の大陸では、資料1の国境線 のように、民族の分布と関係なく国境線が引かれているところが多い。[い] の大陸にこのような国境線が多いのはなぜか、ヨーロッパ諸国との関係にふれて書きなさい。

問6 資料2のア～ウは、略地図の X～Z 国のいずれかの国の2001年から10年間の自動車の生産台数の変化を表したものである。アはどの国の変化を表したのか、X～Z から1つ選び、その符号を書きなさい。また、その国の自動車の生産台数が2004年以降に急激に増えた理由を、2004年に起こったその国のできごとにふれて書きなさい。

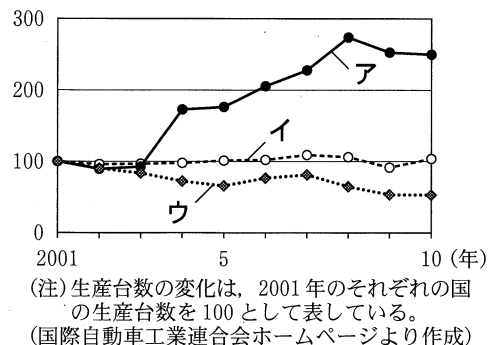
略地図



資料1



資料2



2 次の年表を見て、下の各問に答えなさい。

問1 ①について、この後、平清盛が武士として初めて就いた当時の最高の官職は何か、次のア～エから正しいものを1つ選び、その符号を書きなさい。

- ア 関白 イ 征夷大將軍
ウ 摂政 エ 太政大臣

問2 ②の戦いを何というか、書きなさい。

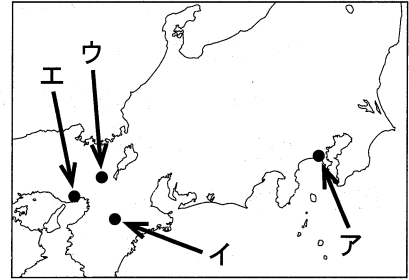
問3 資料1は、③の翌年に書かれたとされる文書の一部である。この文書にある「都」の位置を、右の略地図のア～エから1つ選び、その符号を書きなさい。また、この文書にある「天皇」は誰か、書きなさい。

資料1

このごろ、都ではやるものは、夜うちや強盗、天皇のにせの命令、逮捕された人や、緊急事態を知らせる早馬、無意味な騒動。

(「建武年間記」より作成。表現はわかりやすく改めた)

年	できごと
1159	①平治の乱で平清盛が源義朝を破る
1185	源頼朝が守護・地頭を置く
1221	②鎌倉幕府と朝廷の戦いが起こる
1333	③鎌倉幕府が滅亡する
	↓④
1577	織田信長が安土に楽市令を出す
1603	⑤徳川家康が江戸に幕府を開く
1716	⑥徳川吉宗が享保の改革を始める
1867	徳川慶喜が大政奉還を行う



問4 次のア～エのうち、④の時期におこったできごとをすべて選び、その符号を書きなさい。

- ア イギリスが南京条約で香港を手に入れた。 イ 首里を都とする琉球王国が成立した。
ウ チンギス・ハンがモンゴルを統一した。 エ ルターが宗教改革を行った。

問5 ⑤について、資料2は、江戸幕府が幕藩体制の維持のために定めた法令の条文である。この条文が大名の力を抑えることにつながるのなぜだと考えられるか、書きなさい。

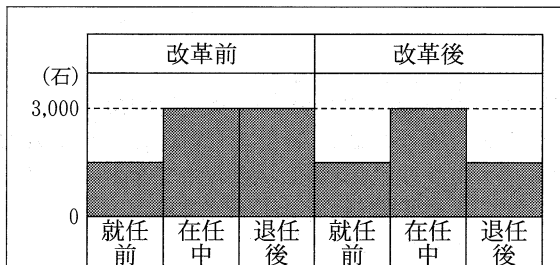
資料2

幕府の許可なく、かつてに婚姻を結んで
はならない。

(「徳川禁令考」より作成。表現はわかりやすく改めた)

問6 ⑥の改革では、役職に就任する家臣の家の石高が見直された。資料3は、町奉行を例に石高の変化を模式的に示したものである。幕府が資料3のような見直しを行ったのは、どのような目的があったためだと考えられるか、資料3と資料4を関連づけて書きなさい。

資料3 町奉行に就任する家臣の家の石高



<参考>

町奉行の仕事には年間3,000石の経費がかかり、その経費は自己負担であった。3,000石未満の家の者が就任する場合は、上のように石高を調整した。

資料4 改革前後約70年間における町奉行の数

就任前の石高	登用した数(人)	
	改革前	改革後
500石未満	0	6
500石以上～1,000石未満	0	6
1,000石以上～2,000石未満	15	7
2,000石以上～3,000石未満	3	2
3,000石以上～4,000石未満	2	1
4,000石以上～5,000石未満	1	0
5,000石以上	2	0

(資料3、資料4は「論集 日本歴史」などより作成)

3 次のメモは、花子さんが内閣総理大臣の仕事についてまとめたものである。これを見て、下の各問に答えなさい。

- ・ ① 内閣を率いて重要政策を決定する……閣議を開催して、予算や法律などを決める。
- ・ 国会で説明する……政策の基本方針を説明し、② 予算案や法律案などについて質問に答える。
- ・ ③ 国家を守る……いざというときに最高指揮官として自衛隊に出動命令を出す。
- ・ 外交を行う……④ 国際連合の総会など国際会議に出席し、問題解決に向け話し合う。

問1 下線部①について、次の(1)、(2)に答えなさい。

- (1) 日本国憲法で内閣に属すると定められている権力を、立法権や司法権に対して何というか、書きなさい。
- (2) 日本は議院内閣制である。日本では、国务大臣はどのように選ばれるか、次の2つの語句を使って書きなさい。(任命 過半数)

問2 下線部②について、資料1は、ある年の一般会計予算案の衆議院、参議院のそれぞれの本会議の採決結果をまとめたものである。この予算案はこの後、次の文で示された過程によって成立した。 I , II にあてはまる適切な語句をそれぞれ書きなさい。

資料1

	衆議院	参議院
総数	476	234
賛成	328	110
反対	148	124

(衆議院ホームページ、参議院ホームページより作成)

I を開いて意見が一致しなかったため、II の議決がそのまま国会の議決となった。

問3 下線部③について、次のア～エのうち、国家や国家のもつ権利について述べた文として、正しいものをすべて選び、その符号を書きなさい。

- ア 沿岸国の領海の外側には、その国の主権がおよぶ排他的経済水域がある。
- イ 公海においては、どの国の船でも漁をし、自由に航行することができる。
- ウ 国家の3つの要素とは、国民、領域、主権をいう。
- エ 国家の領空は、領土と領海の上空であり、大気圏内とされている。

問4 下線部④について、資料2は、国際連合の総会の1つである緊急特別総会についてまとめたものである。また、資料3は、ある緊急特別総会の開催と決議にいたる経緯を示したものである。緊急特別総会に資料2のような権限が与えられているのはなぜだと考えられるか、資料3の安全保障理事会で反対が2票であったにもかかわらず、決議案が否決された理由にふれて、資料2と資料3を関連づけて書きなさい。

資料2

国際平和・安全の維持や回復について審議する。加盟国の過半数の出席で投票を行い、投票した国の3分の2以上の賛成で決定し、必要な措置を勧告することができる。

(国際連合ホームページより作成)

資料3

1979年12月24日	ソ連がアフガニスタンに侵攻する安全保障理事会で「外国軍がアフガニスタンから即時に、無条件で撤退することを求める決議案」が否決される (賛成13, 反対2)
1980年1月7日	
1月14日	緊急特別総会で「外国軍がアフガニスタンから即時に、無条件で全面撤退することを求める決議案」が可決される (賛成104, 反対18, 棄権18)

(外務省ホームページより作成)

4 次の略地図を見て、下の各問に答えなさい。

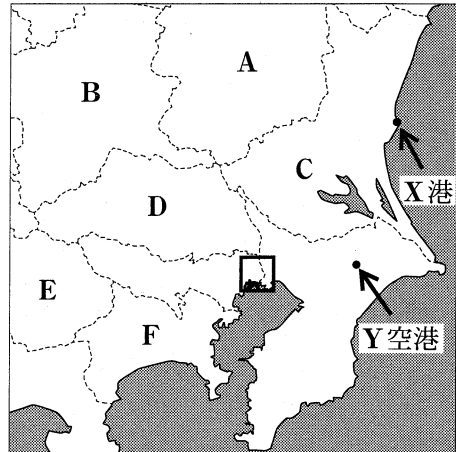
問1 略地図の地域に広がる台地は、富士山などの火山灰が堆積した赤土におおわれている。この赤土を何というか、書きなさい。

問2 次のa, bの文は、略地図のX港, Y空港について述べたものである。それぞれの文について、正しいものには○を、誤っているものには×を書きなさい。

a 北関東工業地域で工業出荷額が最大であるのは化学工業であり、X港からの輸出が増加している。

b 輸出と輸入を合わせた貿易額は、日本の港や空港の中では、Y空港が最大である。

略地図



問3 資料1は、略地図のA県で行われているいちごの生産方法について述べたものである。出荷時期をこのようにずらす栽培方法を何というか、書きなさい。

資料1

A県では、いちごをクリスマスに合わせて出荷するために、夏から高原や冷房のある施設で苗を育て始め、秋にビニールハウス内に移して、照明をあてて栽培する。
 <参考>いちごは露地栽培では、夏ごろから苗を育て翌年の春に実を収穫する。

(A県ホームページより作成)

問4 資料2は、略地図のB~D県の発電量の内訳を示したものである。ア, ウにあてはまる県はどれか、B~Dからそれぞれ1つ選び、その符号を書きなさい。また、その県名を書きなさい。

資料2

(2018年度)(百万 kWh)

県	火力	水力	太陽光	その他
ア	33,948	68	869	168
イ	609	256	44	1
ウ	170	3,861	236	0

(「データで見る県勢」より作成)

問5 資料3は、略地図のE県とF県の夜間人口100に対する昼間人口の割合を示したものである。IIにあてはまる県はE, Fのどちらか、その符号を書きなさい。また、そのように判断した理由を、その県の人の移動に着目して書きなさい。

資料3

(2015年)

県	I	II
割合	99.2	91.2

(「データで見る県勢」より作成)

問6 資料4は、略地図の□の地域に位置するZ区が作成した水害ハザードマップで呼びかけている内容である。Z区が資料4の下線部のような呼びかけを行うのはなぜだと考えられるか、資料4, 資料5, 資料6を関連づけて書きなさい。

資料4

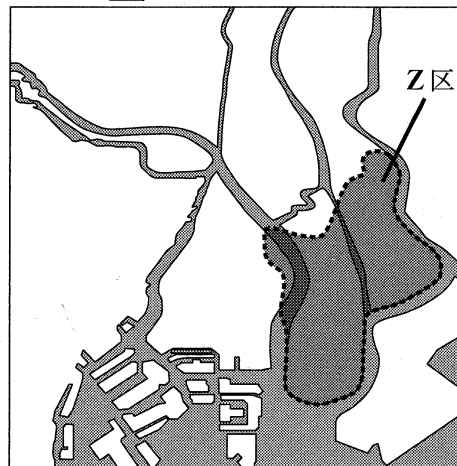
巨大台風や大雨が予測されるとき、どうすればいいでしょうか。

●区内にとどまるのは危険です!

頑丈なビルやマンションなどの高いところにいたとしても、Z区やその周辺地域の外へ避難しましょう。

(Z区ホームページより作成)

資料5 □の地域におけるZ区の位置



資料6 □の地域の海面からの高さ (m)



(資料5, 資料6は東京都建設局ホームページより作成)

5 次のカードは、「近代以降の日本経済に関するできごと」について書かれたものの一部である。これを見て、下の各問に答えなさい。

A 財閥が解体されるなど、経済の面で民主化が進んだ。

B ヨーロッパで起こった第一次世界大戦の影響で、好況となった。

C 地券により、土地所有者に所有権が認められ、売買ができるようになった。

D 日清戦争前後に、紡績・製糸業などの軽工業が急速に発展した。

問1 Aについて、このとき財閥の解体以外の民主化政策として、自作農を増やすための政策も行われた。この政策を何というか、書きなさい。

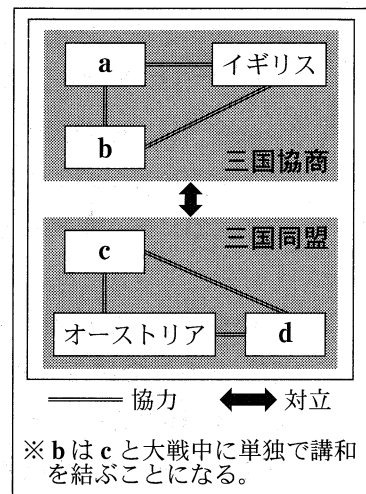
問2 Bについて、次の(1)、(2)に答えなさい。

(1) 資料1は、第一次世界大戦直前の国際関係について示したものであり、a～dは大戦に参加した国である。a、dにあてはまる国名をそれぞれ書きなさい。

(2) 次のア～エのうち、第一次世界大戦中のできごとについて述べた文として最も適切なものを1つ選び、その符号を書きなさい。

- ア 足尾銅山鉛毒事件が起こった。
- イ 官営の八幡製鉄所が操業を開始した。
- ウ 富山県で米騒動が起こった。
- エ 南満州鉄道株式会社が設立された。

資料1



問3 Cについて、このとき政府は、それまで不安定であった歳入を安定させる目的で、地券を発行し、地租改正を実施した。地租改正が歳入の安定につながるのにはなぜか、改正前の歳入が不安定であった理由にふれて書きなさい。

問4 Dについて、次の(1)、(2)に答えなさい。

(1) 次のア～エのうち、日清戦争につながったできごととして最も適切なものを1つ選び、その符号を書きなさい。

- ア 江華島事件
- イ 甲午農民戦争
- ウ 三・一独立運動
- エ 辛亥革命

(2) 資料2は、日清戦争が起こった前年の日本のある海運会社の動きについて述べたものである。資料2の下線部の事業を日本の紡績業界が支援したのはなぜだと考えられるか、当時の日本の紡績・製糸業で導入が進んでいた生産方法にふれて、資料2と資料3を関連づけて書きなさい。

資料2

当時、日本とインドを結ぶ航路は、ヨーロッパの海運会社3社の企業連合が独占しており、運賃が高かった。そのため、紡績業界の支援を受けて、わが社は、日本の海運会社では初めてとなる遠洋定期航路を、両国間に開設した。

(日本郵船ホームページより作成。表現はわかりやすく改めた)

資料3 日本とインドの貿易額(百万円)

	インドへの輸出	インドからの輸入
日清戦争 終結の年	4.4	12.0
日清戦争 終結の10年後	8.0	90.2

(「明治以降本邦主要経済統計」より作成)

問5 A～Dの4枚のカードを、時代の古いものから順に並べ、その符号を書きなさい。

6 次のメモは、太郎さんが市内のショッピングセンターで調べた内容についてまとめたものである。これを見て、下の各問に答えなさい。

- ・消費者が商品を購入するときに支払った①消費税は、事業者がまとめて納める。
- ・野菜や魚の価格の多くは、市場で決められる②市場価格である。
- ・輸入品の価格は、③為替レート(為替相場)の変動の影響を受けている。
- ・インターネットで注文を受けた商品を④宅配するサービスを行っている。
- ・⑤物価が大きく変動すると、店の売り上げに影響がある。

問1 下線部①について、消費税のように税金を納める人と負担する人が異なる税を何というか、書きなさい。

問2 下線部②について、太郎さんがレタスの市場価格を調べたところ、天候不順のため高くなっていることがわかった。このとき、市場価格が高くなった理由を、「供給量」という語句を使って書きなさい。

問3 次の文は、下線部③について、太郎さんがまとめたものの一部である。 , にはあてはまる数字を、 には「有利」「不利」のいずれかの語句を書きなさい。

為替レートが1ドル=110円から1ドル=100円に変動したとき、1台500ドルのタブレット端末の価格は、円に換算すると 円から 円になる。また、このような為替相場の変動は、一般に、主に輸入をする日本の企業にとって になる。

問4 下線部④について、資料1は、2015年に採択されたパリ協定にあわせ、政府が消費者に呼びかけを開始した内容の一部である。政府のこの取り組みが、パリ協定の目標達成につながるのにはなぜだと考えられるか、書きなさい。

資料1

—再配達防止プロジェクト—
宅配便できるだけ
1回で受け取りませんか

(環境省ホームページより作成)

問5 下線部⑤について、資料2は、物価の安定を目的に、日本銀行が2013年に始めた金融政策の一部をまとめたものであり、下の文は、これについて、太郎さんが書いたものである。 , にあてはまる語句の組み合わせとして正しいものを、下のア～エから1つ選び、その符号を書きなさい。また、 にあてはまる適切な内容を、次の2つの語句を使って書きなさい。

資料2

日本銀行は、物価を前年比2%上昇させることを目標と定めて、様々な金融政策を行うこととしました。

(日本銀行ホームページより作成)

(一般の銀行 景気)

ア I—一般の銀行に売る II—増やす イ I—一般の銀行に売る II—減らす
ウ I—一般の銀行から買う II—増やす エ I—一般の銀行から買う II—減らす

資料2の金融政策の一環として、日本銀行は、国債を 操作や、一般の銀行から預かっているお金の量を 取り組みを行った。日本銀行のこうした金融政策により、 ことで、物価の上昇につながると考えられる。

令和 4 年度

公立高等学校入学者選抜学力検査問題

数 学

注 意 事 項

- 1 問題は、1 ページから 6 ページまであります。
- 2 解答は、すべて解答用紙に記入下さい。

1 下の(1)~(5)に答えなさい。なお、解答欄の には答だけを書くこと。

(1) 次のア~オの計算をしなさい。

ア $2 - 5$

イ $9 \div (-3) - 4^2$

ウ $6a^2b^3 \div \frac{3}{5}ab^2$

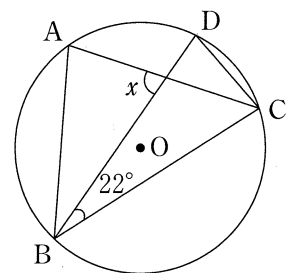
エ $\frac{x+2y}{5} - \frac{x+3y}{4}$

オ $\sqrt{12} + 2\sqrt{6} \times \frac{1}{\sqrt{8}}$

(2) 次の方程式を解きなさい。

$$2x^2 - 5x - 1 = 0$$

(3) 右の図のように、円Oの周上に4点A, B, C, Dがあり、点Cを含まない \widehat{AB} の長さが、点Aを含まない \widehat{CD} の長さの2倍である。このとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



(4) 関数 $y = x^2$ について、 x の値が a から $a + 3$ まで増加するときの変化の割合が13である。このとき、 a の値を求めなさい。

(5) A中学校バスケットボール部の1年生12人が、シュート練習を4回ずつ行った。右の表はシュートが成功した回数と人数の関係をまとめたものである。12人について、シュートが成功した回数の中央値が2回であるとき、ア, イ にあてはまる数の組み合わせは全部で何通りあるか、求めなさい。

回数(回)	人数(人)
0	1
1	4
2	<input type="text"/> ア <input type="text"/>
3	<input type="text"/> イ <input type="text"/>
4	2
計	12

2 100円と50円の硬貨がある。

このとき、次の(1)、(2)に答えなさい。

- (1) 100円と50円の硬貨を合わせて320枚入れた袋がある。よくかき混ぜてから、ひとつかみ取り出して100円と50円の硬貨の枚数を調べたところ、100円硬貨は27枚、50円硬貨は21枚あった。

このとき、袋の中に入っていた100円硬貨はおよそ何枚と考えられるか、求めなさい。

- (2) 100円硬貨が1枚、50円硬貨が2枚ある。この3枚を同時に投げたとき、表が出た硬貨の合計金額を a 円、裏が出た硬貨の合計金額を b 円とする。

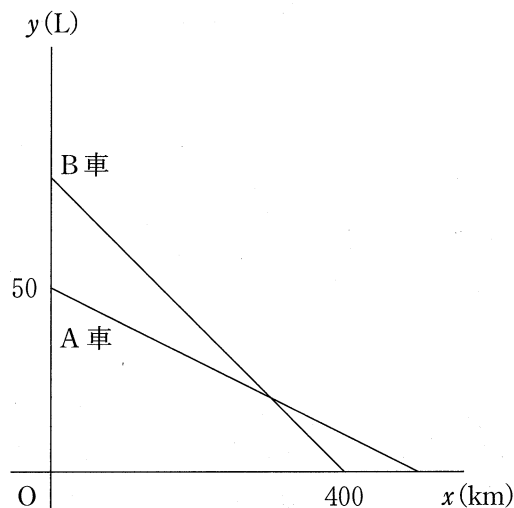
このとき、 $a - b \geq 100$ が成り立つ確率を求めなさい。また、その考え方を説明しなさい。説明においては、図や表、式などを用いてよい。ただし、硬貨の表裏の出かたは同様に確からしいとする。

3 下の表は、3台のトラックA車、B車、C車について、調べたことをまとめたものである。ただし、3台それぞれのトラックについて、燃料タンクいっぱい燃料を入れて出発し、 x km 走ったときの残りの燃料の量を y L とするとき、 y は x の一次関数とみなす。

また、下の図は、表をもとに、A車、B車それぞれについて x と y の関係をグラフに表したものである。

このとき、次の(1)~(3)に答えなさい。

A車	<ul style="list-style-type: none"> 燃料タンクの容量は50 Lである。 1 km 走るごとに0.1 L ずつ燃料を使う。
B車	<ul style="list-style-type: none"> 燃料タンクいっぱい燃料を入れて出発すると、400 km 走ったときの残りの燃料の量は0 Lになる。 1 km 走るごとに0.2 L ずつ燃料を使う。
C車	<ul style="list-style-type: none"> 燃料タンクの容量は240 Lである。 燃料タンクいっぱい燃料を入れて出発すると、200 km 走ったときの残りの燃料の量は190 Lになる。 1 km 走るごとに一定の量ずつ燃料を使う。



※燃料は、走ることだけに使い、すべて使いきることができるものとする。

(1) A車で、燃料タンクいっぱい燃料を入れて出発した。70 km 走ったときの残りの燃料の量は何 L か、求めなさい。

(2) A車、B車で、燃料タンクいっぱい燃料を入れて出発した。このとき、次の にあてはまる数を求めなさい。

A車、B車、それぞれが同じ距離 km 走ったとき、A車の残りの燃料の量がB車の残りの燃料の量よりも5 L 多かった。

(3) C車で、燃料タンクいっぱい燃料を入れて出発した。途中で1回だけ、燃料タンクいっぱいになるように燃料を追加して、少なくとも1800 km 走れるようにしたい。出発してから燃料を追加するまでに走る距離は何 km 以上、何 km 以下であればよいか、求めなさい。また、その考え方を説明しなさい。説明においては、図や表、式などを用いてよい。

4 花子さんは、学校の遠足で動物園に行った。行きと帰りは同じ道を通り、帰りは途中にある公園で休憩した。

行きは午前9時に学校を出発し、分速80mで歩いたところ、動物園に午前9時50分に着いた。帰りは午後2時に動物園を出発し、動物園から公園までは分速70mで歩いた。公園で10分間休憩し、公園から学校までは分速60mで歩いたところ、午後3時10分に学校に着いた。

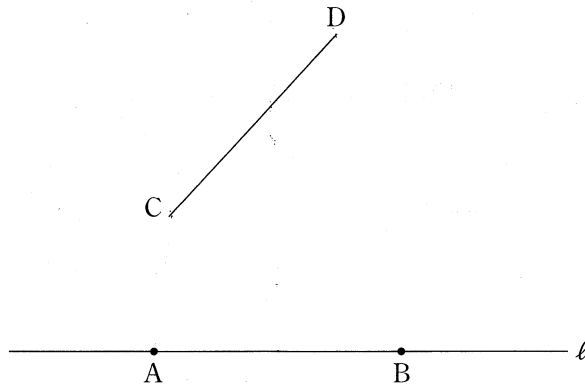
このとき、学校から公園までの道のりと、公園から動物園までの道のりは、それぞれ何mであったか、方程式をつくって求めなさい。なお、途中の計算も書くこと。



5 解答用紙に、2点A、Bを通る直線 l と、線分CDがあり、 $AB = CD$ である。これを用いて、次の の中の条件①、②をとともに満たす点Pを作図しなさい。ただし、作図に用いた線は消さないこと。

- ① $PA = PB$

② $\triangle PAB = \triangle PCD$

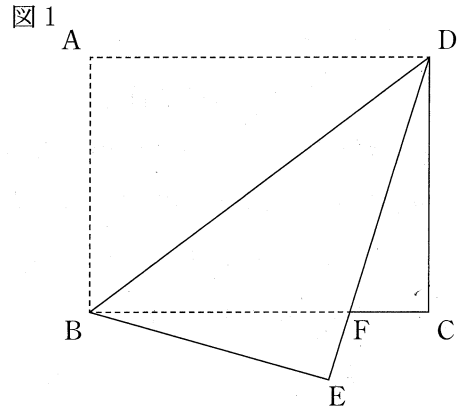


6 図1～図3は、長方形ABCDの紙を折ったものである。ただし、 $AB < AD$ とする。

このとき、次の(1)～(3)に答えなさい。

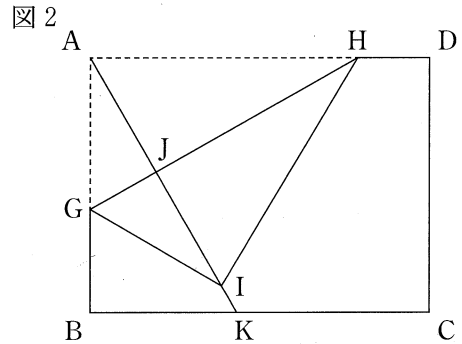
(1) 図1は、対角線BDを折り目として折ったものである。点Aが移った点をEとし、辺BCと線分DEとの交点をFとする。

$\angle DFC = 76^\circ$ のとき、 $\angle BDF$ の大きさを求めなさい。



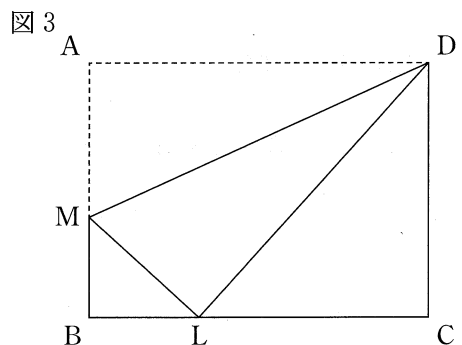
(2) 図2は、辺AB上の点Gと、辺AD上の $AB = AH$ となる点Hを結んだ線分GHを折り目として折ったものである。点Aが移った点をIとし、直線AIと線分GHとの交点をJ、直線AIと辺BCとの交点をKとする。

このとき、 $\triangle ABK \equiv \triangle HIG$ であることを証明しなさい。



(3) 図3は、点Aが辺BC上に重なるように折ったものである。点Aが移った点をLとし、折り目の線分をDMとする。

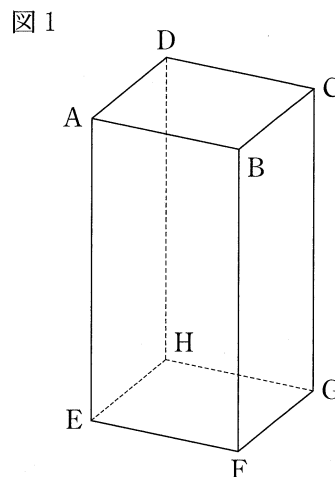
$AD = 4$ cm、 $\triangle DML$ の面積が 4 cm^2 のとき、長方形ABCDの面積を求めなさい。なお、途中の計算も書くこと。



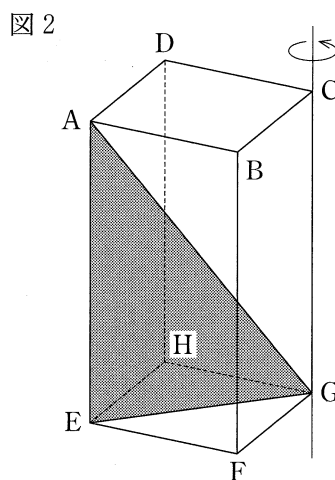
7 図1～図4のように、 $AB = AD = 3\sqrt{2}$ cm, $AE = 8$ cm
 の正四角柱 $ABCD-EFGH$ がある。

このとき、次の(1)～(3)に答えなさい。ただし、円周率は π とする。

(1) 図1において、面 $ABCD$ と垂直な辺をすべて書きなさい。



(2) 図2において、 $\triangle AEG$ を、直線 CG を軸として1回転させてできる立体の体積を求めなさい。なお、途中の計算も書くこと。



(3) 図3のように、正四角柱 $ABCD-EFGH$ の容器に水を満たした。次に、図4のように、この容器を傾けると、水がこぼれて、水面が四角形 $APQR$ になった。ただし、点 P, Q, R は、それぞれ辺 BF, CG, DH 上にあり、 $BP = DR$ とする。

残っている水の体積が、はじめに入っていた水の体積の $\frac{4}{5}$ 倍になるとき、線分 CQ の長さを求めなさい。なお、途中の計算も書くこと。ただし、容器の厚さは考えないものとする。

