

平成30年度

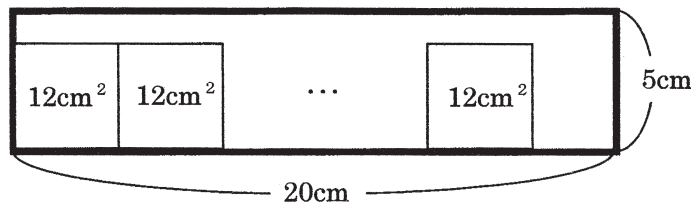
豊島岡女子学園中学校入試問題（第1回）

【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。

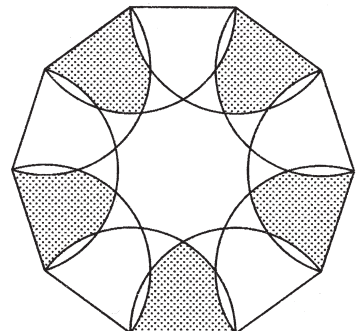
1 次の各問いに答えなさい。

- (1) $13579+1357+135+13+1-2468-246-24-2$ を計算しなさい。
- (2) 1個30円のお菓子を5個と1個50円のお菓子を何個か買うため代金を支払おうとしたところ、3割引きにしてくれたので、代金は350円になりました。1個50円のお菓子をいくつ買いましたか。
- (3) 一の位の数^{かし}を四捨五入して50となる整数をすべて加えるといくつになりますか。
- (4) 下の図のように、横20cm、たて5cmの長方形のわくの中に、面積が 12cm^2 の正方形を重ならないように横一列に並べていきます。このとき、正方形は最も多くて何個並べられますか。ただし、わくの太さは考えないものとします。



2 次の各問いに答えなさい。

- (1) 豊子さんと花子さんは、5点の問題と4点の問題だけからなる100点満点のテストを受けました。豊子さんは、5点の問題はすべて正解し52点でした。花子さんは、5点の問題と4点の問題を合わせて7問間違えて67点でした。5点の問題は何問ありましたか。
- (2) 信号Aは電源を入れると5秒間点灯して3秒間消えることを繰り返し、信号Bは電源を入れると4秒間点灯して8秒間消えることを繰り返します。信号Aと信号Bの電源を同時に入れてから5分間に、信号Aと信号Bが共に点灯している時間は全部で何秒間ですか。
- (3) 容器A、容器Bにそれぞれ食塩水が入っています。容器Aから100g、容器Bから200g食塩水を取り出して混ぜると10%の食塩水になり、容器Aから100g、容器Bから100g食塩水を取り出して混ぜると12%の食塩水になります。容器Aから200g、容器Bから100g食塩水を取り出して混ぜてできる食塩水の濃度^{のうど}は何%ですか。
- (4) 右の図は、1辺の長さが6cmの正10角形と、その頂点を中心とし半径が6cmの円の一部分を組み合わせた図形です。図の色のついた部分の周りの長さの合計は何cmですか。



- 3 整数Aに対して、《A》を「Aの各位の数を加えた数」と約束します。

例えば、《201》 $= 2 + 0 + 1 = 3$ となります。このとき、次の各問いに答えなさい。

- (1) 3けたの整数Bに対して、《B》 $= 5$ となりました。整数Bとして当てはまるものは全部で何通りありますか。
- (2) 4けたの奇数Cに対して、《C》 $= 6$ となりました。奇数Cとして当てはまるものは全部で何通りありますか。

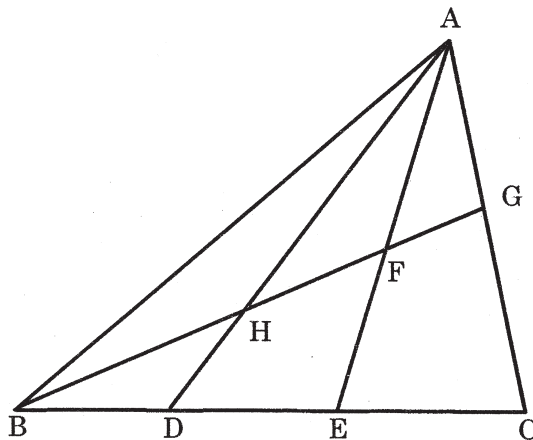
- 4 家と公園の間に図書館があります。AさんとBさんが家から公園までそれぞれ一定の速さで歩きます。Aさんは、家から公園まで20分かかります。Aさんが家から図書館まで歩くのにかかった時間と、Bさんが図書館から公園まで歩くのにかかった時間の合計は22分です。また、Bさんが家から図書館まで歩くのにかかった時間と、Aさんが図書館から公園まで歩くのにかかった時間の合計は23分です。このとき、次の各問いに答えなさい。



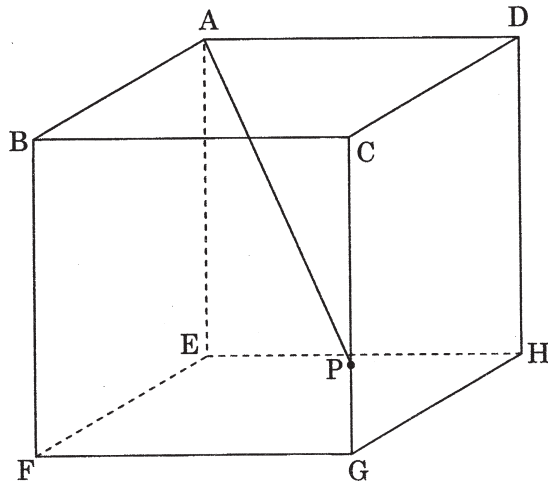
- (1) Bさんが家から公園まで歩くのにかかった時間は何分ですか。
- (2) Aさんが家から図書館まで歩くのにかかった時間は何分ですか。
- (3) AさんとBさんが家を同時に出発し、また同時にCさんが分速360mで走る車で公園を出発し家へ向かいました。また、BさんはAさんとCさんが出会った地点を、AさんとCさんが出会ってから1分後に通過しました。家から公園までの距離は何kmですか。

- 5 下の図のように、面積が 20cm^2 の三角形ABCの辺BC上に2点D, Eがあります。直線AEの真ん中の点をFとし、直線BFと辺AC, 直線ADが交わる点をそれぞれG, Hとします。三角形BHDと三角形AFHの面積は等しく、その面積は 2cm^2 です。このとき、次の各問いに答えなさい。

- (1) $BH : HF$ を求めなさい。
- (2) $AG : GC$ を求めなさい。



- 6 1辺の長さが5 cm の立方体 $ABCD-EFGH$ があります。また、辺 CG 上に点 P があり、 PG の長さは1 cmです。このとき、次の各問いに答えなさい。

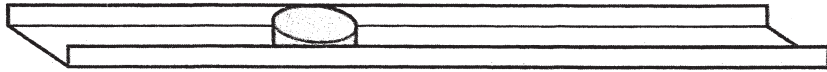


- (1) 辺 BF 上に点 Q があり、 BQ の長さが1 cmです。また、辺 DH 上に点 R があり、2つの直線 AP , QR は交わっています。このとき、 HR の長さは何cmですか。
- (2) 辺 BF , DH 上に動く点 S , T があり、2つの直線 AP , ST は交わっています。その点を U とするとき、四角すい $U-EFGH$ の体積は何 cm^3 ですか。
- (3) 辺 CD 上に点 V があり、 DV の長さが1 cmです。また、辺 EF 上に点 W があり、2つの直線 AP , VW は交わっています。その点を X とするとき、四角すい $X-EFGH$ の体積は何 cm^3 ですか。

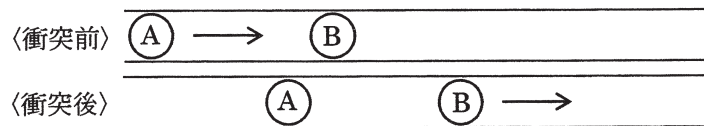
【理 科】（社会と合わせて50分） <満点：50点>

【注意】 数値を答える場合は、各問いの指示に従って答えてください。

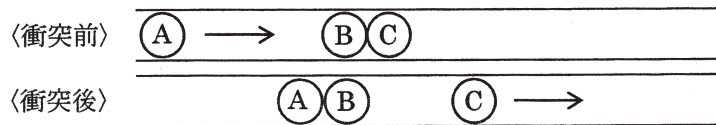
- 1 円板をすべらせることができる水平でまっすぐなみぞがあります。このみぞと円板との間にまさつはなく、円板は何かにはぶつからないかぎり、一定の速さでまっすぐすべり続けるものとします。同じ重さの円板A、B、C、DとAの2倍の重さの円板Eを用いて、このみぞで実験を行ったところ、次の現象①・②・③が観察されました。



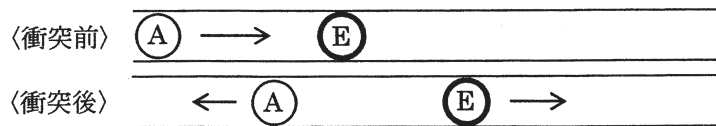
- ① 円板AとBを用意し、円板Bを静止させ、円板Aを衝突させると、衝突後、Aは静止し、Bは最初のAの速さと同じ速さですべていった。



- ② 円板AとB、Cを用意し、円板B、Cをならべて静止させ、円板AをBに衝突させると、衝突後、AとBは静止し、Cだけが最初のAの速さと同じ速さですべていった。



- ③ 円板AとEを用意し、円板Eを静止させ、円板Aを衝突させると、衝突後、Aは左に最初のAの速さの $\frac{1}{3}$ 倍の速さで、Eは右に最初のAの速さの $\frac{2}{3}$ 倍の速さですべていった。



この①・②の現象は、次のように考察することができます。

「②の現象は、①の現象が連続して2回起こったと考えて理解することができる。つまり、円板は接触していても、すき間がある場合と同じようにふるまう。」

これらの現象と考察をもとにして、以下の問いに答えなさい。ただし、数値は整数または分数で答えること。

- (1) 円板B、C、Dをならべて静止させ、円板AをBに衝突させます。最初のAの速さを1とすると、衝突後のA、B、C、Dの速さはそれぞれいくつになりますか。ただし、静止する場合は0、左に動く場合は「左」を数値の前につけて答えること。

例：左に $\frac{1}{2}$ 倍の速さなら、「左 $\frac{1}{2}$ 」

右に2倍の速さなら、「2」



- (2) 円板Cを静止させ、円板A、Bをならべたまま同じ速さで、BがCに当たるように衝突させます。最初のA、Bの速さを1とすると、衝突後のA、B、Cの速さはそれぞれいくつになりますか。ただし、静止する場合は0、左に動く場合は「左」を数値の前につけて答えること。



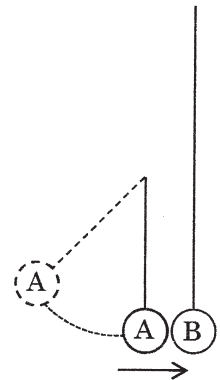
- (3) 円板B、Eをならべて静止させ、円板AをBに衝突させます。最初のAの速さを1とすると、衝突後のA、B、Eの速さはそれぞれいくつになりますか。ただし、静止する場合は0、左に動く場合は「左」を数値の前につけて答えること。



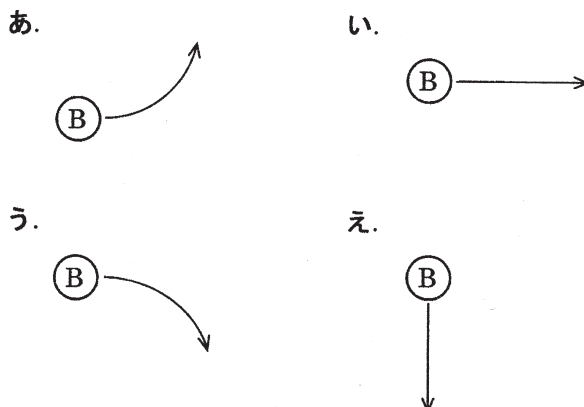
次に、円板の衝突^{しょうとつ}と同じ条件を満たす金属球でできたふり子の衝突を考えてみましょう。ただし、高さはふり子の最下点からはかるものとし、金属球はその最下点において正面から衝突し、空気抵抗は考えないものとします。

- (4) 同じ重さでふり子の長さが金属球Aの2倍である金属球Bを静止させ、それに金属球Aを衝突させます。衝突後の金属球Bは金属球Aの最初の高さの何倍まで上がりますか。ただし、静止する場合の高さは0倍と答えること。また、このとき金属球AがBに衝突するまでの時間に比べて、衝突後金属球Bが最高点に達するまでの時間はどうなりますか。時間については、次のあ～うから1つ選び、記号で答えなさい。

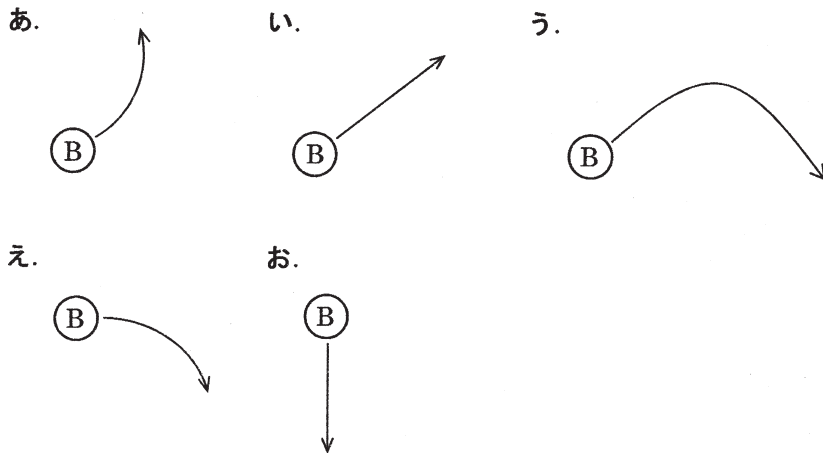
- あ. 短くなる
い. 変わらない
う. 長くなる



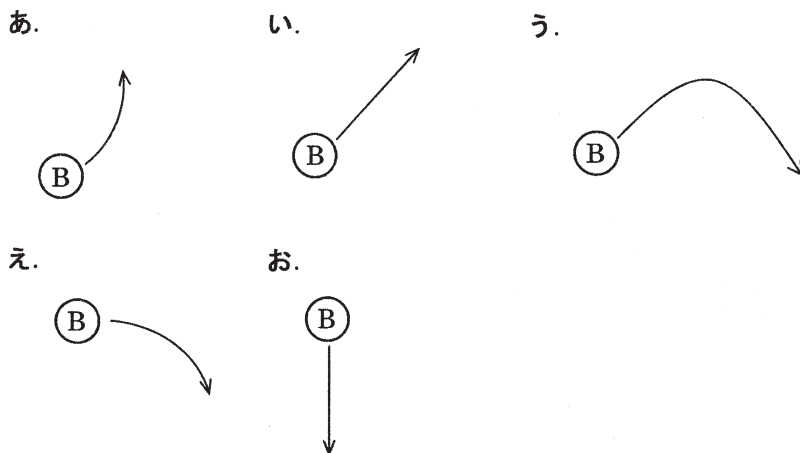
- (5) (4)の衝突と同時に金属球Bの糸が切れたとすると、その後の金属球Bはどのように動きますか。その動きを表す矢印として最も適当なものを次のあ～えから1つ選び、記号で答えなさい。



- (6) (4)の衝突後、金属球Bが最高点に達するまでの時間のちょうど半分のときに糸が切れたとすると、その後の金属球Bはどのように動きますか。その動きを表す矢印として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。



- (7) (4)の衝突後、金属球Bが最高点に達したところで糸が切れたとすると、その後の金属球Bはどのように動きますか。その動きを表す矢印として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。



- 2 次の文章を読んで、以下の問いに答えなさい。ただし、数値を答える場合は四捨五入して整数で答えること。

氷を加熱していくと液体の水に変わります。逆に液体の水を冷やしていくとやはり氷に変わります。

また、液体のアルコールを冷やしていくと、水と同様に固体になりますが、固体になる温度は異なります。

液体のときと固体のときの体積はそれぞれ温度により変化せず、液体から固体または固体から液体への変化にともない体積が変化するものとします。さらに、液体の水 1 cm^3 の重さは 1 g 、液体の

アルコール 1 cm³の重さは0.9 gです。固体になると水は10%体積が増え、アルコールは20%体積が減るものとします。

- (1) 100 gの氷の体積は何cm³ですか。
- (2) 100cm³の液体の水に100 gの固体のアルコールを入れると全体の体積は何cm³になりますか。ただし、水は液体のまま、アルコールは固体のままであると、完全にアルコールの固体は液体の水の中にあるものとする。
- (3) 100cm³の液体の水に100cm³の固体のアルコールを入れると、液体の水と固体のアルコールを合わせた重さは何gになりますか。
- (4) 100cm³の液体の水に(3)と同じ重さの液体のアルコールを入れると、この液体全体の1 cm³あたりの重さは0.98 gでした。このとき、液体全体の体積は何cm³ですか。
- (5) 液体の水と液体のアルコールが合わせて200 gあります。これを別々にこおらせた後の体積の合計は液体のときと変わりませんでした。液体の水の体積は何cm³ですか。

3 次の文章を読んで、以下の問いに答えなさい。

昆虫の幼虫は脱皮を繰り返しながら大きくなりますが、成虫までの脱皮回数は生物の種類によって決まっています。幼虫の成長段階は脱皮回数によって表し、ふ化直後の幼虫を1 齢幼虫、1 回目の脱皮後の幼虫を2 齢幼虫、などと言います。

- (1) モンシロチョウの場合、さなぎになる直前の幼虫は何齢幼虫ですか。数字を答えなさい。
- (2) さなぎの時期がない昆虫を次のあ～えから1 つ選び、記号で答えなさい。

あ. アリ い. カブトムシ う. テントウムシ え. トンボ

- (3) はねの枚数が2 枚の昆虫を次のあ～かからすべて選び、記号で答えなさい。

あ. チョウ い. トンボ う. ダンゴムシ え. カ お. クモ か. ハエ

動物の1 回の産卵数は動物の種類によって様々です。自然界では、これらの卵のすべてが成長して親になれるわけではなく、多くの個体が捕食や病気、環境の変化などで親になる前に死亡します。産まれた卵が成長するにつれてどれだけ生き残るかを示した表を生命表と言います。下の表はあるガの生命表です。

表 ガの生命表

発育段階	生存数	死因	死亡数	死亡率[%]
卵	4287	ふ化せず	134	3.1
1 齢幼虫	4153	クモなどの捕食	①	46.8
2 齢幼虫	2210	クモなどの捕食	333	15.1
3 齢幼虫	②	クモなどの捕食	463	24.7
4～6 齢幼虫	1414	シジウカラなどの捕食	1373	③
7 齢幼虫	41	アシナガバチなどの捕食	32	78
さなぎ	9	ヤドリバエの寄生, 病死	2	22.2
成虫	7	自然死	7	100

- (4) 表中の①, ②に入る数値をそれぞれ整数で答えなさい。

- (5) 前ページの表中の③に入る数値を、四捨五入して小数第1位まで答えなさい。
- (6) 2～7 齢幼虫において、前ページの表の内容をふまえて死亡率の変化が起こる理由を説明した文章として、最も適当なものを次のあ～えから1つ選び、記号で答えなさい。
- あ. 脱皮はその回数が多いほど体への負担がとて大きく、各発育段階の死亡数において決定的な影響をおよぼす。
- い. 2～7 齢幼虫の全発育段階で親に保護されている。
- う. 3 齢幼虫までは天敵から身を守るための物質を作れないが、4 齢幼虫以降は作れるようになる。
- え. 3 齢幼虫までは捕食されにくい場所で安全に集団生活をしているが、4 齢幼虫以降はこの場所を出て生活していく。

- 4 次の文章を読んで、以下の問いに答えなさい。

岩石が空気や水などによって破壊されたり、その性質が変化したりする作用を風化といいます。岩石の風化には、割れ目に入り込んだ水がおこることによる膨張や、気温の変化などによって引き起こされる物理的風化と、地下水や雨水によって岩石の成分が水に溶けだしたり、水に含まれる物質と化学反応を起こすなどしてもろくなっていったりする化学的風化とがあります。

物理的風化は、① な地域や、昼と夜の気温差の大きい ② 地域で、また、化学的風化は、③ で ④ な地域で特に速く進みます。

鍾乳洞などの地形は、二酸化炭素の溶けた水が、⑤ をとくしてできたもので、⑥ 的風化の一例といえます。

- (1) ① ～ ④ に当てはまる最も適当な組み合わせを次のあ～えから1つ選び、記号で答えなさい。

	①	②	③	④
あ	温暖	乾燥	寒冷	湿潤
い	温暖	湿潤	寒冷	乾燥
う	寒冷	乾燥	温暖	湿潤
え	寒冷	湿潤	温暖	乾燥

- (2) 岩石はハンマーでたたくと、もろく崩れてしまうという性質があります。これが物理的風化の起こりやすくなる原因の1つだと考えられます。このような性質が弱いと考えられるものを次のあ～くから2つ選び、記号で答えなさい。

あ. 岩塩 い. チョーク う. 鉄クギ え. ガラス
 お. コンクリート か. ミヨウバン き. 鉛筆の芯 く. ペットボトルの容器

- (3) ⑤ に当てはまる岩石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。さらに、⑥ には「物理」および「化学」のどちらが入るか答えなさい。

あ. サ岩 い. ギョウカイ岩 う. ゲンブ岩 え. レキ岩
 お. セツカイ岩 か. デイ岩

- (4) カコウ岩に多く含まれる長石と呼ばれる鉱物は、二酸化炭素の溶けた水と反応して、ねん土鉱物に変化します。これがさらに風化され、集まるとポーキサイトになります。ポーキサイトに多

く含まれる金属を次のあ～かから1つ選び、記号で答えなさい。

あ. 銅 い. プラチナ う. コバルト え. アルミニウム
お. ニッケル か. リチウム

(5) 次のa～cの文章は下のあ～うの説明です。a～cの説明に合うものを下のあ～うから1つずつ選び、それぞれ記号で答えなさい。

a 地震による水圧の上昇によって、砂の地層に割れ目が生じ、そこを^{ふんしゅつ}通って地下水と砂が噴出することがある。たっぷり水を含んだ砂の地層では、砂粒が水中に^{ふゆう}浮遊した状態となる。

b 風化したねん土が水を含むと、^{じゅんかつゆ}潤滑油のようなはたらきをして、斜面の地下の面に沿って、ゆっくり落ちる現象。

c 山崩れに伴って、多量の土砂や岩の塊^{かたまり}が水とともに速い速度で流れ出るもの。

あ. 地すべり い. 土石流 う. 液状化現象

【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。

皆さんは自分の母子健康手帳を見たことがありますか。生まれた時や小さい頃の身長・体重、受けた^(ア)予防接種やかかった病気などの情報が記録されているものです。母子保健法という^(イ)法律にもとづいて、役所に妊娠届を出すとお腹の赤ちゃん一人に1冊ずつこの手帳が交付されます。小学校に入学するまでの健康記録として重要で、各種の健康診断や健康相談、病気で受診する時などに提示が求められます。手帳の様式は、（ウ）省の省令によって前半50ページほどは全国共通ですが、それ以降のページや表紙のデザイン、大きさは^(エ)市区町村によって様々です。

母子健康手帳の原型は、ドイツの母親手帳（ムッターパス）を参考にして1942年に考案された妊産婦手帳にあります。戦時下の日本では、人口を増やす目的で出産・保育の環境が急速に整備されていき、乳幼児のための物資の優先配給が保証されるとともに、定期的な医師の診察がうながされました。そして戦後、^(オ)児童福祉法の施行によって妊産婦手帳が母子手帳となり、内容の充実が図られて現在の母子健康手帳になっています。この手帳には、子どもの健康上の記録欄だけでなく、病気の予防、栄養のとり方など育児のために必要な情報や、母子保健に関する法律・制度の説明、さらには^(カ)子どもの権利条約などが記載されていて、今や、子どもの健やかな成長を助けるために、非常に重要な手引きとなっています。この母子健康手帳のシステムが、母子の健康の向上にとっても役立っているということで、^(キ)JICAの研修で日本を訪れていたインドネシア人医師が注目して、本国で試験的に手帳の配布を開始し、日本政府もそれを支援しました。さらに、JICAでは手帳を意識した研修指導を行うようになり、^(ク)メキシコやアフリカ諸国への普及を目指しているということです。

皆さんは、今後も健康状態や予防接種、食物アレルギーなどを確認する機会があると思いますので、自分の母子健康手帳をきちんと読んでみるといいかもしれません。

問1. 下線部^(ア)について、乳幼児期に接種することが政府によって強く勧められ、公費で受けられるものを定期接種といますが、次のうち定期接種の対象またはそのワクチンではないものを一つ選び番号で答えなさい。

- | | | |
|------------|---------------|---------|
| 1. BCG（結核） | 2. MR（はしか・風疹） | 3. 日本脳炎 |
| 4. ノロウイルス | 5. ポリオ | |

問2. 下線部^(イ)は国会で制定されますが、国会について説明した次の文のうち、正しいものを一つ選び番号で答えなさい。

1. 国会は国権の最高機関であり、立法権は行政権・司法権に優越する。
2. 予算の議決や条約の承認を行ったり、国政を調査したりする。
3. 最高裁判所長官を指名したり、弾劾裁判によって裁判官をやめさせたりする。
4. 国会議員は選挙区の代表者であり、選挙区の利益を優先しなければならない。

問3. 空らん（ウ）にあてはまる語句を漢字で答えなさい。

問4. 下線部^(エ)について、市区町村議会と市区町村長の関係を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. 市区町村議員のなかから、住民投票によって市区町村長が選ばれる。
2. 市区町村議会が決めた予算や条例にしたがって、市区町村長が行政を執り行う。

3. 市区町村議会は市区町村長を不信任とすることができ、市区町村長は議会を解散できる。

4. 市区町村議会での議決に不服がある場合、市区町村長はそれを拒否することができる。

問5. 下線部(カ)の第1条には「すべて児童は、ひとしくその生活を保障され、愛護されなければならない」とあります。これは日本国憲法第25条で保障される権利と対応していますが、その権利を一般に何といえますか、漢字で答えなさい。

問6. 下線部(カ)を日本が批准したのは1994年のことですが、人権に関する次の条約のうち、日本がまだ批准していないものを一つ選び番号で答えなさい。

1. 死刑廃止条約
2. 障害者の権利に関する条約
3. 女性差別撤廃条約
4. 人種差別撤廃条約
5. 難民の地位に関する条約

問7. 下線部(キ)について説明した次の文のうち、正しいものを一つ選び番号で答えなさい。

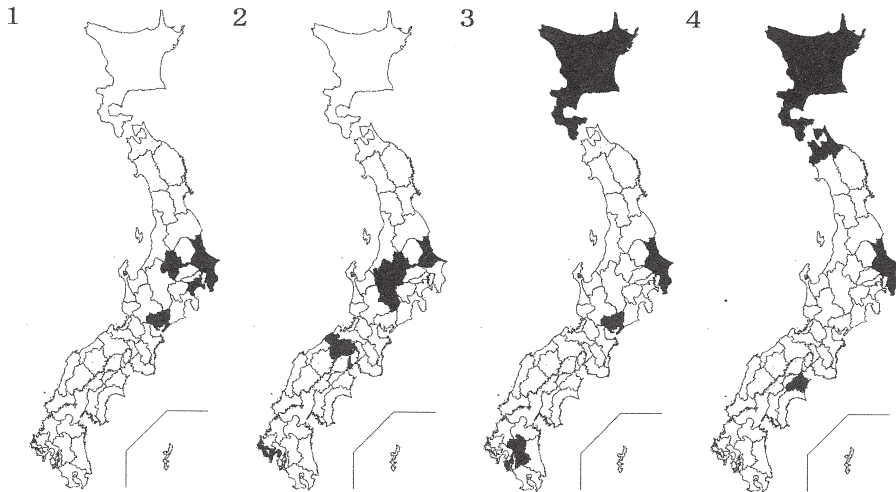
1. 青年海外協力隊などを派遣して発展途上国の支援をする国際協力機構のこと。
2. 世界の子どもたちの命と健やかな成長のために活動する国際児童基金のこと。
3. 国際協力による国際平和の促進をはかる国連教育科学文化機関のこと。
4. 中立・独立・公平な立場で医療・人道援助活動を行う国境なき医師団のこと。

問8. 下線部(ク)について、昨年就任したアメリカの大統領は、メキシコからの不法移民を防ぐため国境に壁を築くといっています。それにはいくつかの理由をあげていますが、そのうち雇用問題に関する理由を20字程度で説明しなさい。

2 次の文章を読んで問いに答えなさい。

生産に役立つものを総称して資源といい、生物資源や地下資源といった自然から得られる天然資源のほか、観光資源や人的資源などに分類されます。(ア)農産物などの食料や衣料、薬品などは生物由来の資源として人間の生活上に必要です。地下資源は、(イ)鉄鉱石などの鉱物資源や石炭・石油などのエネルギー資源を含み、自然エネルギーも(ウ)発電などに活用され、産業のもととなっています。しかし、産業革命以降、人類は多くの資源を搾り取って産業を成り立たせてきたため、近い将来、枯渇するといわれています。(エ)工業原料やエネルギー資源を輸入し、工業製品を輸出する貿易で大きく経済成長してきた日本も、資源に乏しくいかにそれを安定的に確保するかが課題です。また、日本には美しい自然の風景や(オ)歴史・文化遺産などが多く、観光資源として利用されています。一方で、(カ)交通の発達にともなう観光客の増加で環境破壊、住環境の悪化などの問題も生まれています。なお、産業を支える人的資源はいわゆる労働力ですが、実質的な労働力になるのは（キ）歳以上（ク）歳未満の生産年齢人口であり、日本でも少子高齢化が進むなかで、その確保が重要な課題になっています。私たちの生活は、膨大な資源・エネルギーの利用・消費によって成り立っており、快適に暮らしていくために食料や工業原料は必要不可欠といえますが、これからはどのような産業が社会の中心となり、どのような資源が必要とされるのか、考えていかななくてはなりません。

問1. 下線部(ア)について、次のページの図1～4はキャベツ・トマト・にんじん・レタスの収穫量の上位5位までの都道府県を示したものです(2015年)。このうち、にんじんにあたるものを選び番号で答えなさい。(『日本国勢図会2017/2018』より作成)



問2. 下線部(イ)について、次の表は日本の鉄鉱石および石炭の国別の輸入額の割合（％）を示したものです（2016年）。表中のあにあてはまる国名を答えなさい。

鉄鉱石		石炭	
あ	54.4	あ	64.7
ブラジル	30.0	インドネシア	14.6
カナダ	4.8	ロシア	9.0

（『日本国勢図会2017/2018』

より作成）

問3. 下線部(ウ)に関連して、右の写真にみえる発電用施設やその発電の特徴について説明した次の文のうち、最も適切なものを一つ選び番号で答えなさい。

1. 昼間しか発電できない。
2. 日本では1年中安定した電力供給が可能である。
3. 海拔10メートル以下の平地にしか設置できない。
4. 発電時に二酸化炭素がほとんど発生しない。



問4. 下線部(エ)について、右の表は日本の三大工業地帯の製造品出荷額（億円）の移り変わりを表したものです。このうち、1にあたる工業地帯はどこですか、漢字で答えなさい。

	1990年	2000年	2014年
1	515,908	402,530	261,594
2	445,033	427,472	545,660
3	405,725	325,518	316,936

（『日本国勢図会2017/2018』より作成）

問5. 下線部(オ)に関連して、日本の歴史・文化遺産を文化庁が日本遺産に認定しており、その一つとして滋賀県近江八幡市などの琵琶湖とその水辺景観が含まれています。次のページの図は国土地理院発行2万5千分の1地形図「近江八幡」の一部ですが、あの「おうみはちまん」駅といの「八幡山ロープウェイ」の山麓駅間は地図上の直線距離で約10センチメートル（cm）です。あからいまで最短となる道のりを時速4キロメートル（km）で歩いた場合、どのくらいの時間がかかると読み取れますか、次から最も近いものを一つ選び番号で答えなさい。

1. 20分
2. 30分
3. 40分
4. 50分
5. 60分

問6. 問5の地形図中の口で囲まれた範囲内に存在しない地図記号を、次から二つ選び番号で答えなさい。

1. 警察署
2. 工場
3. 寺院
4. 小・中学校
5. 消防署
6. 図書館
7. 病院
8. 郵便局



問7. 下線部(カ)に関連して、現在、**新幹線の駅のない県**を次から一つ選び番号で答えなさい。

1. 青森県 2. 鹿児島県 3. 滋賀県 4. 富山県 5. 奈良県

問8. 空らん（キ）・（ク）にあてはまる数字の組み合わせとして、正しいものを次から一つ選び番号で答えなさい。

1. （キ）. 15・（ク）. 60 2. （キ）. 15・（ク）. 65 3. （キ）. 18・（ク）. 60
4. （キ）. 18・（ク）. 65 5. （キ）. 20・（ク）. 60 6. （キ）. 20・（ク）. 65

3 次の文章を読んで問いに答えなさい。

学校とはどのようなところでしょうか。集団で勉強を教わる場所というイメージがあると思いますが、それはいつ頃から存在したのでしょうか。すでに(ア)紀元前3000年から2000年頃の西アジアのメソポタミア文明の時期に、学校の記録がみられます。そして、古代エジプトや古代ギリシアでは、勉強のほかに音楽や身体たんけんの鍛錬も行われました。

日本で学校が生まれたのはいつ頃でしょうか。(イ)遣隋使に従って隋に渡った留学生らが帰国すると塾を開き、そこで蘇我入鹿や中大兄皇子などが学んだとされています。しかし、本格的なものとしては、中国から律令制を導入し国家の役人を養成するために、中央には貴族の子弟を教育する大学、地方には（ウ）の子弟を教育する国学が設置されたのが始まりと考えられます。平安時代になると、有力な氏族は大学別曹だいがくべつそうという独自の教育機関を設けました。これらは、基本的に庶民しよみんには開かれていませんでしたが、空海が設立した綜芸種智院では、庶民教育も行われたと伝えられています。武家社会になると、貴族だけでなく武士も教育を担うようになり、有名な武士の学校とし

て足利学校があります。創建されたのがいつかは定かではありませんが、関東管領の上杉憲実が再興して以後、(エ)室町時代から戦国時代に掛けて栄えました。これらとは別に、寺院では古くから(オ)仏教の教理が研究されてきましたが、やがて貴族や武士などの子弟を集めて学問を教えることもするようになっていきました。江戸時代になり、戦のない天下泰平の世になってくると、身分秩序を正当化した儒教が重視され、幕府が湯島聖堂の学問所を直轄し、儒学が講義されました。なかでも、寛政の改革において松平定信は聖堂学問所で（カ）以外の学問を講義することを禁止しました。幕府のほかには、諸藩も人材の育成のために藩校を開設し、民間では多くの私塾も設けられました。さらに、庶民に対しては寺子屋が作られ、そこでは(キ)農業知識を普及させたり、商業に必要な計算、生活に役立つ読み・書きが教えられたりしました。

公共・中立・義務を基本的理念とする近代教育制度が整えられていくのは、19世紀のフランスが最初とされます。こうした制度は明治時代の日本でも採り入れられ、(ク)1872年に学制が公布されて国民全員が学校で学ぶ方針が掲げられましたが、これは同じ教育を受けた日本国民を育成し、近代国家を創り上げていくためです。そして、1886年のいわゆる学校令によって、帝国大学・中学校・小学校などの学校体系が整備されます。また、建学の精神にもとづいて多くの私立学校が設立されました。しかし、戦争が激しくなると、次第に学校でも軍国教育が強化されていきました。そして戦後、1947年に教育基本法と（ケ）制を定めた学校教育法が制定され、今日の学校制度が作られたのです。

このように、学校の性格は多分に国家や社会が教育に何を望むかに左右されてきました。それでも、そこで学んだ人々が大きく成長することをうながしてきたのは確かです。今後、皆さんに社会で活躍するために必要なことを学校でたくさん学んでいって欲しいと願っています。

問1. 下線部(ア)について、この時代の日本の様子を説明した次の文のうち、正しいものを一つ選び番号で答えなさい。

1. 登り窯を使って高温で焼いた固くてこわれにくい土器が作られた。
2. 人々は竈穴住居に住み、収穫物は高床倉庫に蓄えられた。
3. 黒曜石や翡翠などの交易が広い範囲にわたって行われた。
4. 収穫物をめぐって争いがおこり、敵の侵入に備えて環濠集落が作られた。

問2. 下線部(イ)について、これを派遣したとされる人物に関係しない史料の文を次から一つ選び番号で答えなさい。

1. 「和を重んじ、争うことのないようにしなさい」
2. 「仏教をあつく敬いなさい」
3. 「日が昇るところの天子が、日の沈むところの天子に手紙をさしあげます」
4. 「これまでのように天皇や豪族が土地や人民をもつことをやめて、国家のものとしなさい」

問3. 空らん（ウ）にあてはまる役職名を漢字2字で答えなさい。

問4. 下線部(エ)に起きた次の出来事を、時代の古い順に並べ替え番号で答えなさい。

1. 応仁の乱
2. 桶狭間の戦い
3. 正長の土一揆
4. 鉄砲の伝来

問5. 下線部(オ)に関連して、日本の仏教について説明した次の文のうち、正しいものを一つ選び番号で答えなさい。

1. 聖武天皇が建てた法隆寺は、現存する最も古い木造建築とされている。
2. 最澄は唐から真言宗を伝え、高野山に金剛峯寺を建てた。

3. 鎌倉時代に浄土真宗や日蓮宗などの新たな仏教が生まれ、室町時代に広まった。

4. 江戸時代には仏教は幕府による厳しい取り締まりを受け、絵踏などが行われた。

問6. 空らん（カ）にあてはまる学問を漢字で答えなさい。

問7. 下線部(キ)に関連して、江戸時代の農業・商業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. 幕府は新田開発に力を入れ、江戸時代中期の耕地の面積は初期の約2倍に増えた。

2. 米以外の作物を自由に栽培することは禁止され、商品として売る作物はつくられなかった。

3. 大坂（阪）には全国の生産物が多く集められ、「天下の台所」と呼ばれた。

4. 株仲間という有力な商人の同業組合が結成され、営業を独占して大きな利益を得た。

問8. 下線部（ク）に対し、農家の働き手が奪われるとして反対一揆が起きました。この時期、別の法令に対しても同じように働き手が奪われるとして反対一揆が起きましたが、その法令を何といいますか、答えなさい（ひらがなでもよい）。

問9. 空らん（ケ）には□・□・□・□と四つの数字があてはまります。それらをすべて数字で答えなさい。