中学校第二学年 国語 調査票	
()	
2 放送を聞いたあと、先生から「始め」の合図がありますので、それまで中を開かないでください。注意 1 はじめに放送を聞いて答える問題があります。左の空欄にメモをとりながら聞きましょう。	
	中国—1
- (放送による関ぎ取りの検査)	∓
これを捨ててかれを取らんとす。かかるがゆゑに、二つながら、これをうしなふ。 (『伊肖保物語』より)(注)(注))(注))(注))(注))(注))(注))(注)(加力人はヘマ河を渡る。まん中ほどにて、その影、水に映りて大きに見えければ、「わがくはふるところの肉より大きなる。」と心得て、例の、②を現代かなづかいに直して、すべてひらがなで書きなさい。	中国—2
(注1) かれを取らんとす=それを取ろうとする。 (注2)かかるがゆゑに=そのために。 (注3)二つながら=二つとも。	
	7
調査時には、ここに問題文を掲載。	

平成十九年度学習状況調査

- ウ なくなった人をおもちゃにするような遊びをしたことを、きっとしかられるだろうと思い、こわくなってきたから。
- イ 死んだ子どもはもうあらわれるはずもないのに、幽霊になって会いに来てほしいという女の人の言葉の意味がよく分からなかったから。
- ア 死んだ子どものことを思い出しながら、アイスキャンデーを売っている女の人のことをふしぎに思ったから。
- れ 本文中 だれも、何も言いませんでした とありますが、その理由として最も適切なものを、ア~エから一つ選んで、その記号を書きなさい。 ®
- 八 本文中 ふしぎな動作 とは、どんなことですか、二十字以内で説明しなさい。

アイスキャンデー売りの女は、〔 〕のために供えたキャンデーをながめながら、昔のことを思い出していた。しなさい。

七 本文中 しばらくじっとしていた とありますが、その様子について説明した次の文の〔 〕の中に入る適切な表現を、本文中から大字で抜き出。

大 本文中 指をくわえて見ている とありますが、それはなぜですか、二十字以内で説明しなさい。⑤

五 本文中 立ちすくみました とありますが、その主語を一文節で書きなさい。

ア ひっそり ト ゆっくり ひ こっそり エ しっかり

四 本文中 に入る言葉として最も適切なものを、次のア〜エから一つ選んで、その記号を書きなさい。

ア側置法 イ 比ゆ法 ウ 反復法 エ 対句法

三 本文中 魔法の食べ物のように とありますが、この部分に用いられている表現上の技法として最も適切なものを、次のア〜エから一つ選んで、5 ****。





ア いきおいよく鐘を鳴らす様子。

その記号を書きなさい。

その記号を書きなさい。

II 本文中 <u>ひとしきり鐘を鳴らす</u> とありますが、これはどのような様子を表現したものですか。最も適切なものを、次のア〜エの中から一つ遺び、

人 しばらくのあいだ鑞や鳴らし続ける様子。

▼ 本文中 ── 線部 ア「シッン」、ウ「スママ」のカタカナを漢字に直し、ア「備えて」の漢字の読みをひらがなで書きなさい。



中国一3

	中国一5
	9—国中
ア ほっする イ そそる ウ はかる エ いやす本文中 ① に入る最も適切な語句を、次のア〜エの中から一つ選び、その配号を書きなさい。本文中 [縁部 ア「遺離」、イ「蓄え」の漢字の読みをひらがなで書き、ウ「ヨウイン」のカクカナを漢字に直しなさい。	
ア 余分な イ 水分を ウ 失わないように エ なって本文中 できるだけ が、直接かかっていく部分を、次のア〜エから一つ選んで、その記号を書きなさい。本文中 その とは何を指しますか。文章中から適切な二字の語句を探し、抜き出して書きなさい。	

【4】 次の文章を読んで、一~九に答えなさい。(【▲~〕は、形式段落)

調査時には、ここに問題文を掲載。

- 4 後段には、「将来の職業の選択において重視すること」についての、あなたの考えを分かりやすく書くこと。
- 3 前段には、グラフを見て、あなたが感じたことを書くこと。
- 2 二段落構成とすること。

注意 ー 百字以上百五十字以内で書くこと。(句読点も含む。)

したものです。これを見て、あなたが感じたことや考えたことを、次の注意に従って書きなさい。

8一里中

田田田

【D】 次のグラフは、「将来の職業の選択において直視すること」について、中・高校生を対象に行ったアンケートのうち、中学二年生の集計結果を示

- H 読み手を引きつける話の流れを十分に考え、仮説と結論をていねいに徴み重ねながら文章を展開している。 ウ 読み手のことは意識せず、科学的なデータにもとづいた実験結果を正確に伝えることが目的の文章である。
- イ 読み手にクジラのすむ環境をよりよく変えてほしいと願い、クジラと人間を比較しながら論を進めている。
- ア 読み手にとって理解しやすいよう、まず結論を述べた上で少しずつ仮説を加えながら文章を展開している。
- この文章の作俗な意即したなのとして耳を通ばななるのる。

 グのアイコカジーで選んで、その語長を書きたこと
- れ この文章の特徴を説明したものとして最も適切なものを、次の**ア**~エから一つ選んで、その記号を書きなさい。

クジラの場合、体の水分が失われる大きなヨウインは、 ア であるが、それによって同時に、余分な塩分や イ を
や禁玘したこん。

人 次の文中の ア・ イ に入る言葉を、 上段落中から探し、 昔きなさい。

ですか。【人」の中から一つ選んで、その記号を書きなさい。

セ 本文中 いったいクジラはどのようにして飲み水を停ているのであろうか。という疑問について、筆者の考えが簡潔にまとめられている段落はどこ

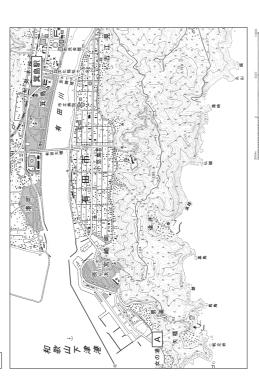
- ア そして イ ところで ウ しかし エ したがって
- 大 本文中 ③ に入る接続語として最も適切なものを、次のア~エから一つ選んで、その記号を書きなさい。
- ウ クジラはあまり飲み水を必要としない エ クジラはうまく塩分を排せつしている
- ア クジラが自らの体内で水をつくる イ クジラはほかの動物から水を得ている
- 五 本文中 <u>③</u> に入る文として最も適切なものはどれですか。次の**ア**~エから一つ選んで、その記号を書きなさい。

平成19年度学習状況調査

中学校第2学年 社会 調査票

()番 氏名() 組

次の地形図を見て, (1), (2) に答えなさい。



[国土地理院発行の2万5千分の1地形図「和歌山県箕島(北東)」より]

- (1) 地図上で「箕鳥駅」からA地点まで測ったら14cmでした。実際の距離に直すと何kmか, 書きな
- (2) 地形図から読み取った文として<u>適切でない</u>ものを,ア〜エから1つ選んで,その記号を書きな
- ア 傾斜地では、果樹園の利用が多い。
- イ 有田川の北側には、水田が広がっている。
- ウ 箕島駅を通る鉄道の紀勢本線沿いには,発電所がある。

 - エ 有田川は, 東から西へ向かって流れている。

中社一1

中社一2

 $oxed{2}$ 次の地図は、東京からの距離と方位が正しい地図です。この地図を見て、 $(1)\sim (4)$ に答えな

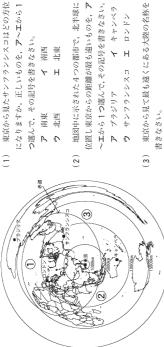
ربا بل

になりますか。正しいものを, ア〜エから1

つ選んで,その記号を書きなざい。

ア 南東 ウ北西

H 北東



位置し東京からの距離が最も遠いものを, ア 地図中に示された4つの都市で, 北半球に ~エから1つ選んで,その記号を書きなさい。 ア ブラジリア

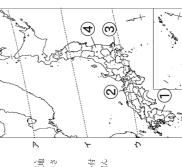
ウ サンフランシスコ II ロンドン

東京から見て最も遠くにある大陸の名称を 書きなさい。 (3)

(4) 地図中の①~③の海洋名の組み合わせとして正しいものを,下の表中のア~エから1つ選んで, その記号を書きなさい。

記号	Θ	0	(m)
Y	大西洋	太平洋	共メベレ
7	大西洋	インド洋	太平洋
Ţ	インド洋	大西洋	太平洋
Н	大平洋	状ゴベア	(本)

4 (m) F (1) 地図中の①~④の県のうち, 県名と県 庁所在地 (2) 中国の北京やアメリカ合衆国のワシントンの付 近を通る北緯40度の緯線を、ア〜ウから1つ選ん 3 次の地図を見て, (1), (2) に答えなさい。



で,その記号を書きなさい。

一44一

青森県の農業の特色を調べるために集めた資料1~3を見て,(1),(2)に答えなさい。

4

(資料1) 各市町村ごとの農産物生産額1位の作物分布



(資料2) 平成16年の青森県の主な農産物産出額の割合 (単位:%)

*	野果瘤菜 英雄	□ から
1. 2. 7. 1. 次10十~1月 34574~1十、8. 液(土水)土 山野く 1. 5. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20.6	(『データでみる県勢第16版』より)

	(((
作	Э	鶏卵	3)	9	※
青森県の自給率(%)	431	300	299	242	228
全国自給率(%)	39	92	92	08	22
			A THE RESERVE OF THE PERSON OF	and other first and other	1

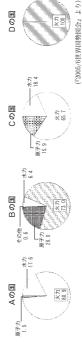
- (1) 資料1,2から県内の農業の特色について適切に読み取っているものを,ア〜エから1つ選ん で,その記号を書きなさい。
 - * たじっ * 果実は、津軽平野の低地で栽培されており、県内の農産物産出額に占める割合が1位であ った。 ア 米は、津軽平野を中心に栽培されており、県内の農産物産出額の割合で約4分の1を占め
- ウ 野菜は、下北半島、県南地方を中心に栽培されており、県内の農産物産出額に占める割合 が2位である。
 - 。 音産は、下北半島だけで行われており、県内の農産物産出額に占める割合が4位である。
- (2) 青森県は農作物の自給率が高く、全国各地にたくさんの食料を供給している。 **資料3**の \mathbb{O} \sim \mathbb{S} にあてはまる作物名をア~ウから1つずつ選んで,その記号を書きなさい。
- *

5 世界の国々の特色について調べた資料1~3を見て,(1),(2)に答えなさい。

- (1) 資料1,2から読み取った内容として適切なものを,ア~エから1つ選んで,その記号を書き
- (資料1) 世界のエネルギー資源(石炭・石油・天然ガス)別の生産割合1,2位を占める4か国

O	I	12.3	2.1
С	4.4	12.6	22.1
В	25.5	7.6	20.5
Α	31.2	4.9	1.5
囲	[2001年]	[2004年]	[2002年]
各資源	石炭生産割合	原油生産割合	天然ガス生産割合

(資料2) A~Dの国の発電エネルギー源別割合(単位:%)



- ア 火力エネルギーの割合が8割を超える国は、石炭生産割合についても世界で1,2位であ
- イ 原油生産割合が世界1位の国は、火力発電の割合も8割を超える。
- ウ 天然ガス生産割合が世界1,2位を占める国々は、水力発電の割合が1割に満たない。
 - エ 石炭生産割合が世界2位の国は、原子力発電の割合が他国に比べて高い。
- (2) 資料1,2中のBの国の農業について、日本の農業と比較して資料3にまとめました。この表 から読み取ったこととして適切でないものを,ア~エから10選んで,その記号を書きなさい。

(資料3)

/	国上面積	農地面積	総人口	農業従事人口	農業機械台数
H H	38万吨	575 km²	12,750万人	231万人	307万台
Bの国	962万kmi	412万kmi	28,800万人	285万人	546万台

(『2005/6 世界国勢図会』,『総務省統計局国勢調査』より)

- ▶ 農業従事者一人あたりの農地面積は、Bの国の方が広い。
- イ 農業従事者一人あたりの農業機械の台数は, Bの国の方が多い。
- ウ 国土面積に占める農地面積の割合は、Bの国よりも日本の方が高い。エ 総入口に占める農業従事人口の割合は、Bの国よりも日本の方が高い。

中社一4

中社一

我が国の時代の移り変わりをまとめるために作成した次の年表を見て,(1),(2)に答えなさい。 9

			#=	あっちもやま 安土桃山	10 21.								
明治		и Л		-	計	を記	C			В		Α	時代
20	19	8I	17	91	15	14	13	12	Ξ	10	6	∞	岩

表のA~Cに当てはまる正しい時代の組み合わせを, ア~エから1つ選んで,その記号を書きな \equiv

C 鎌倉時代 B 平安時代 A 奈良時代 В \succ

C 鎌倉時代 C 平安時代 B 鎌倉時代 奈良時代 A 奈良時代 平安時代

(2) 時代による貨幣の移り変わりを調べようと,次の資料を集めました。年表中のAの時期に発行 された貨幣として適当なものを,ア~エから1つ選んで,その記号を書きなさい。

C 奈良時代

B 平安時代

A 鎌倉時代

Ð Н 調査時には、ここ に「二十円金貨」 調査時には、ここ に「和同開珎」の 写真を掲載。 調査時には、ここ に「永楽通宝」の 写真を掲載。 に「慶長小判」の 調査時には、ここ 写真を掲載。

こに「弥生土器」 の写真を掲載。 調査時には、 の写真を掲載。 資料2 調査時には、こ こに「縄文土器」 の写真を掲載。 資料1 次の資料1,2を見て,(1),(2)に答えなさい。

資料1の土器が使われていた時代について, あ は発達しなかった。 ※信仰 イ 円筒形や人物・家屋・馬などをかたどった てはまる文を, 次のア〜エから1つ選んで, その 1.1.1 のや魚などの食料が豊富で,農耕など 道輪がつくられた。 記号を書きなさい。

ウ 大きな古墳が各地でつくられるようになった。

エ たて穴住居の近くには高床の倉庫がつくられるようになった。

)にあてはまる語句を 資料2の土器が使われていた時代について述べた,次の文中の(書きなさい。 (2)

)が伝えられ、やがて東日本まで広ま として用いられました。また、九州北部に(り、食料がたくわえられるようになりました。

##別とは、9世紀後半に、天皇が幼いときには摂政、成長すると関ゴという職について、政治の 実権をにぎるようになりました。次の系図を見て, (1) ~ (3) に答えなさい。 資料 藤原氏の系図 資料の系図を参考にして, 藤原氏

をば わが世とぞ思う望月の久けた ることも なしと思えば」という和 がどのようにしてその職についたか、 次の2つの語を用いて説明しなさい。 なさい。なお,この人物は,「この世 資料の系図中のAの人物名を書き 歌をよんだことで有名である。

羅

0

∞

(5)

altatoutes。 資料の系図中の藤原頼通と関係の深い建築物を次のアヘエから1つ選んで、その記号を書きな

(3)

工 平等院圆風堂	調査時には、ここに 「平等院鳳凰堂」の 写真を掲載。
ウ 銀閣	調査時には、ここに「銀闊」の 写真を掲載。
イ 姫路城	調査時には、こ こに「姫路城」 の写真を掲載。
7 東大寺南大門	調査時には、ここ に「東大寺南大 門」の写真を掲 載。

次の年表は日本と東アジア世界とのかかわりについてまとめたものです。この年表を見て, (1) ~ (4) に答えなさい。 6

日宋貿易がさかんになる .⊝ 遺隋使・遺唐使の派遣 倭王武が中国の南朝に使いを送る)の卑弥呼が魏に使いを送る 倭の奴国の王が後漢に使いを送る できごと 合わせとして正しいものを,次のア〜エか ら1つ選んで、その記号を書きなさい。 雠 北条時宗 がいた。 足利義満 北条時宗 平部 (3) (3) (3) 7 ① 平清盛 15.2.1.2.3.0.3 3 光条時宗 超期半 ① 足利義満 足利義満 ③ 北条時宗 ③ 足利義満 Θ Θ \succ Ð

日明(勘合)貿易がはじまる琉球王国が成立する………

倭寇の活動が活発化する

5 二度の元寇

12

中常

年表中の①~③に関係の深い人物の組み

. (9)

·(<)

年表中のAについて, () にあてはまる国名を書きなさい。 (5)

中社一

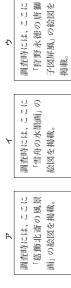
_

中社—

- (1975年) (1975年) (1975年) (1974年) 年 (1974年) 年 (1974年) 中国など東年表中のBについて、 第秋王国は日本、朝鮮、中国など東 アジアの国々との中継貿易を行い、繁栄しましたが、琉球王 国の領域を右の地図中のアヘエから1つ選んで、その記号を 書きなさい。 (3)
- して正しいものを,次のア〜エから1つ選んで,その記号を 年表中のBのできごとがあったころの日本の農民の様子と 書きなさい。 $\frac{1}{2}$ ※ 整田永年私財法が出されたため、貴族や寺院によって、 \mathcal{F} 整田永年私財法が出されたため、貴族や寺院によって、 (4)
- イ 太閤検地や刀狩によって、農民と武士との身分の区別 脂製に従事させられた。
- が明らかにされた。
- ウ 村ごとに惣とよばれる自治的な組織を作り、村のおき てを定めた。
- 戦国時代から安土権山時代について, (1), (2) に答えなさい。 10
- いれなかれ
 - ア ヨーロッパ人によって、鉄砲が伝えられたが、合戦での戦権に大きな変化はなかった。 ヨーロッパ人の宣教師がキリスト教を伝え、キリスト教徒になる大名があらわれた。
 - まいた。まなおりもの。 10.00 コーロッパ人との南蛮貿易が行われ、日本からは主に生糸や絹織物が輸出された。 Ð
- 織田信長は、キリスト教を禁止したが、南蛮貿易は奨励したので、禁教は徹底しなかった。
 - (5)
 - 安土桃山時代に栄えた文化を桃山文化といいますが、その特徴を次のア〜エから1つ選んで、 その記号を書きなさい。
 - → ☆☆♪♪*! そう ア 金剛力士像などに代表される素朴で力強い文化
- 金閣に代表される公家と武家の文化が融合した文化
- たまな城に代表される大名や豪商を中心とした豪華や壮大な文化

Ð

- |唐風の文化をふまえながらも,日本の風土や生活,日本人の感情に合った文化
- 江戸時代のことがらについて, $(1) \sim (4)$ に答えなさい。
- 次のア〜ウの中で、江戸時代の作品はどれですか。適切なものを10選んで、その記号を書き <u>-</u>



次のA~Cは、江戸時代に関係のある資料である。この資料からは判断することができないも のを、ア〜ウの文から1つ選んで、その記号で書きなさい。 (5)

大名は領国と江戸に交代で住むこと。毎年四月中に出勤せよ。 新しく城をしくってはいけない。 朝は早く起きて草を刈り、昼は田畑の耕作をし、晩には縄をない、後をあみ、 れぞれの仕事に気をぬくことなくはげむこと。

異国へ渡り居住している日本人が帰国したら死刑にする。

。 異国へ日本の船を派遣することを禁止する。

М

O

百姓は雑穀を食べ、米を多く食いつぶさぬようにせよ。

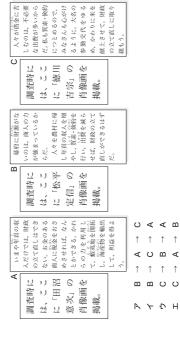
F

7

農民の生活にはいろいろな制膜があった。 Ð

次の文は, 江戸時代の対外関係についてまとめたものです。①~④の中から, <u>間違いがあるも</u> のを1つ選び、その番号と正しい語句を書きなさい。 (3)

国交のない中国とは、②江戸で貿易を行っていました。一方、対馬藩は③朝 鮮と貿易を 鎖菌により、貿易はかなり制限されることとなりました。幕府は、①<u>オランダ</u>を含め、 も日本以外の国に住む人々と交易を行っていました。 次のA~Cは、それぞれ江戸時代に諸改革を行った人物の考えについてまとめたものです。 代の古い順に正しく並べたものをアヘエから1つ選んで、その記号を書きなさい。 (4)



中社一8

中数一1

平成19年度学習状況調査

中学校第2学年 数学 調査票

()組 ()番 氏名(

0.04 , -0.2 , $\frac{1}{3}$, -2 , 0 , $-\frac{1}{4}$

2 次の計算をしなさい。

- $(1) \quad -3 + (-7) \times (+2)$
- $(2) \quad \left(-\frac{2}{3}\right) \left(-\frac{3}{4}\right)$
- 3 次の (1) \sim (3) に答えなさい。
- (1) 次の計算をしなさい。 $(-3x)^2 \times y$
- (2) a = -3のとき、式 2a 5の値を求めなさい。
- (3) 等式 5x + 2y = 10 を, y について解きなさい。

4 次の (1), (2) に答えなさい。

- (1) 次の一次方程式を解きなさい。
- 5x 3(x + 2) = 8
- (2) 次の連立方程式を解きなさい。

 $\begin{cases} 5x + 3y = -4 \\ 4x - 2y = 10 \end{cases}$

5 チョコレートケーキを6個とチーズケーキを4個買ったときの代金の合計は2600円でした。チョコレートケーキ1個の値段は、チーズケーキ1個の値段より50円高いそうです。チョコレートケーキ1個の値段を求めようと思います。

次の (1), (2) に答えなさい。

(1) この問題で、太郎さんは、チョコレートケーキ | 個の値段を ** 円として次の方程式をつくり ** ! **

6x + 4(x - 50) = 2600

太郎さんがつくった方程式の中の x - 50 は,どんな数量を表していますか。

(2) 明子さんは、太郎さんとは別に、チーズケーキ1個の値段を z 円として方程式をつくってチョコレートケーキ1個の値段を求めようとしました。明子さんはどのような方程式をつくりましたか。その方程式を書きなさい。

| ある2けたの自然数と、その数の一の位の数字と十の位の数字を入れかえた数について、歩美さ 人と健二さんは、どのような関係があるか調べてみることにしました。そこで二人は具体的な数に ついて, 次のような予想をたてました。このことについて, 次の(1),(2)に答えなさい。

歩美さんの予想

41 - 14 = 2754 - 45 = 973 - 37 = 36

だから,「2けたの自然数と,その数の一の位の数字と十の位の数字を入れかえた 数の差は,9の倍数になることが予想される。」

健二さんの予想

41 + 14 = 5554 + 45 = 99

だから、「2けたの自然数と、その数の一の位の数字と十の位の数字を入れかえた 数の和は, ア の倍数になることが予想される。」 73 + 37 = 110

(1) アにあてはまる数を書きなさい。

(2) 歩美さんは、自分の予想が正しいことを次のように説明しました。

歩美さんの説明

はじめの数の十の位をx, 一の位をyとすると、はじめの数は10x+y, 入れ かえた数は10y + xと表される。

それらの差は, (10x+y) - (10y+x) $= 10\,x + y - 10\,y - x$ = 9 x - 9 y

x-yは整数だから、9(x-y)は9の倍数である。= 9 (x - y)

歩美さんの説明を参考にして、健二さんも自分の予想が正しいことを次のように説明しまし の中をうめて、説明を完成させなさい。

健二さんの説明

はじめの数の十の位をx, 一の位をyとすると, はじめの数は 10x + y, 入れ かえた数は10 y + x と表される。

(10x + y) + (10y + x)それらの和は,

= 10 x + y + 10 y + x

中数一3

中数一4

7 y かx に ∇ 比例するとき、x とy の関係について、次のアーオの中から正しいものを1つ選んで、 その記号を書きなさい。 7 x の値を2倍,3倍,…にすると,それに対応するy の値は,2倍,3倍,…となる。

イ ェの値を2倍,3倍,…にすると,それに対応するりの値は,-2倍,-3倍,…となる。

ウ xの値を2倍,3倍,…にすると,それに対応するyの値は,4倍,9倍,…となる。

エ xの値を2 倍, 3 倍, …にすると, それに対応するyの値は, $\frac{1}{2}$ 倍, $\frac{1}{3}$ 倍, …となる。 オ xの値を2倍, 3倍, …にすると, それに対応するyの値は, $-\frac{1}{2}$ 倍, $-\frac{1}{3}$ 倍, …

8 次の (1), (2) に答えなさい。

(1) 右の図の点Aと点Bの座標を書き

⋖

 $(2) \quad y = \frac{1}{2} x \, \mathcal{O} \vec{\mathcal{I}} \, \tilde{\mathcal{I}} \, \mathcal{F} \hat{\mathcal{D}} \hat{\mathcal{E}} \hat{\mathcal{D}} \hat{\mathcal{E}} \hat{\mathcal{D}},$

中数一5

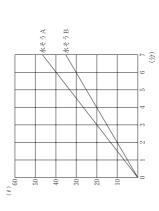
- します。ホとりの間にはどんな関係がありますか。次 のア~ウの中から正しいものを1つ選んで、その記 **9** 面積か30cmの長方形をつくるとき, 縦の長さを変 縦の長さをxcmとしたときの横の長さをycmと えると,それにともなって横の長さも変わります。 号と理由を書きなさい。
- $30\,\mathrm{cm}^2$ y CIII

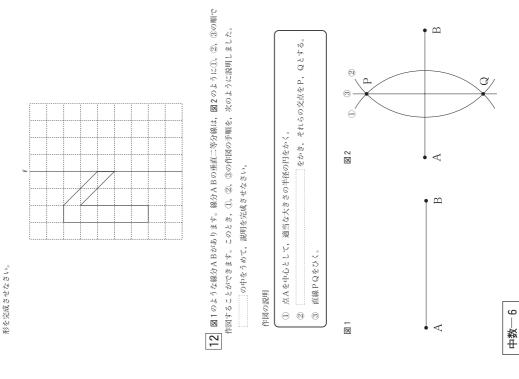
「11」下の図は、直線 @ を対称の軸とする線対称な図形の半分だけをかいたものです。この線対称な図

- - ア 比例の関係
- イ 反比例の関係
- ウ 比例でも反比例でもない関係
- 右のグラフは, 水そうA, Bに同時に水 10 60 ℓ 入る水そう A, Bがあります。
 - から x 分後の水の量を y l として, y (1) 水そうBにおいて、水を入れ始めて をそれぞれ一定の割合で入れていったとき 次の (1), (2) に答えなさい。 をェの式で表しなさい。 の様子を表しています。

水そうAと水そうBとの水の量の差は (2) 水そうAがいっぱいになったとき,

何ℓですか。

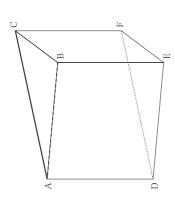




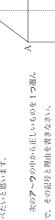
| 13 | 下の図のような三角柱があります。 | 辺ACとねじれの位置にある辺の中から2つ書きなさい。

[15] 下の図の直角三角形ABCを,直線ABを軸として1回転させて立体をつくります。

できた立体の体積を求めなさい。ただし、円周率をπとします。



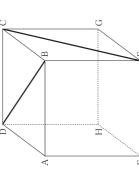
| 14 | 右の見取図で示された立方体で、太線 (----)で表された2つの線分の長さを比べたいと思います。



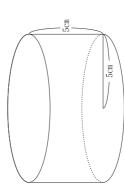
ア 線分BDの方が長い。

イ 線分CFの方が長い。





P. Company of the com



平成19年度学習状況調査

中学校第2学年 理科 調査票

()番 氏名() 組 表は、二酸化炭素、水素、酸素、アンモニアの気体の性質をまとめたものである。次の $(1) \sim (3)$

		におい	空気と比べた重さ	水への溶け方	その他の性質
_	٧	なし	わずかに重い	溶けにくい	物を燃やすほたらきがある
_	В	刺激の強いにおい	軽い	非常に溶けやすい	水溶液はアルカリ性を示す
_	ပ	なし	非常に軽い	溶けにくい	燃えると水ができる
_	۵	なし	重い	少し溶ける	水溶液は酸性を示す
٠,	356 HC 1.1	ナイル・イン・マ 七年経	2 6世四十十名大分。	計画 やみ こみそ	(・ ハ 十 ・ 「 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・

搬素は★~Dのうちどれか。その記号を書きなさい。また、酸素の発生方法をア~エから1つ 選び、その記号を書きなさい。 0

うすい塩酸に鉄を入れる。

塩化アンモニウムに水酸化ナトリウムを加え、水を注ぐ。

∠ ₽ Η

(5)

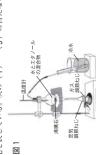
ウ 二酸化マンガンにオキシドール (うすい過酸化水素水) を注ぐ。
 エ うすい塩酸に貝がらや卵のからを入れる。
 A ~ Dを集める方法として、適切な捕集方法の組み合わせを、ア~エから正しいものを1つ遺び、その記号を書きなさい。
 び、その記号を書きなさな。
 ア A : 上方隆級ま B : 下方置級法 C : 下方置級法 D : 北上置級法 イ A : 水上置換法 C : 水上置換法 C : 水上置換法

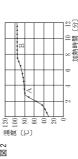
 ウ A:下方置換法
 B:水上置換法
 C:上方置換法
 D:下方置換法

 I A:水上置換法
 B:上方置換法
 C:水上置換法
 D:下方置換法

 Bの水溶液に緑色のBTB溶液を入れると青色に変化した。そして、次にその水溶液に塩酸を
 少しずつ加えていくと,水溶液は青色から縁色,さらには黄色へと変化した。このときに,水溶液中で中和が起こっていたのは,水溶液の色がどの色からどの色までか。**ア〜ウ**から正しいもの C:水上置換法 C:上方置換法 C:水上置換法 B:下方置換法 B:下方置換法 B:水上置換法 B:上方置換法 その記号を書きなさい。 か10脳び、 (3)

図1のような装置で、水とエタノールの混合物を加熱した。図2のグラフは、そのときの温度変 ウ 青色から黄色までのすべて イ 緑色から黄色まで 化を表している。次の(1)~(3)に答えなさい。 ア 青色から緑色まで 7





ガスバーナーに点火するとき,正しい手順となるように,アヘエの記号を並べ替えなさい。 ガスの元せん,

ガス調節ねじをおさえて、空気調節ねじをゆるめ、青いほのおにする。 マッチに火をつけてから、ガス調節ねじをゆるめて点火する。

この実験のように、液体を沸騰させて得られた気体を集めて冷やし、ふたたび液体を得る操作 エ 空気調節ねじとガス調節ねじを一度ゆるめてから,軽く閉める。 を何というか、書きなさい。 (2)

試験管にエタノールを多く合む液体がとれるのは、図2の中のA、Bどちらの付近の温度のときか。また、この操作は、エタノールと水のどのような性質のちがいを利用したものか、そのち がいを書きなさい。 (3)



<u>⊠</u>

茎の断面を観察したところ,図1のような組織でできてい 植物の維管束の働きを調べるため、葉が網目状の植物の

က

ア~エから1つ選び、その記号を書きなさい。

2

∞ ⊠

さらにしばらく時間をおくと,図3のように,はいだ 先の部分の枝が太くなってきた。その理由をア〜エから 2つ選び,その記号を書きなさい。 (5)

エ 先の葉には、目光が十分当たっていたから ウ 先の葉には、栄養が行き届いていたから

イ 先の葉には、雨水があたっていたから ア 先の葉には、水が通っていたから

ア Aより外側をはいだとき、養分を通す管を傷つけ イ Aより外側をはいだとき、水を通す管を傷つけて てしまったから

ウ 幹に近い方 (図3のY側) からの養分が, Aより 外側をはいだ部分の先 (図3のX側) に運ばれなく しまったから なったから

エ Aより外側をはいだ部分の先(図3のX側)でで きた養分が、幹の方(図3のY側)に運ばれなくなっ たから (1) と (2) のような実験を行い、まとめをしました。この植物の茎の維管束のはたらきと 位置について,正しく説明しているものを,ア~エから1つ選び,その記号を書きなさい。 (3)

ア 維管束は、主に水を運ぶ師管が外側、主に養分を運ぶ道管が内側になっている。

イ 維管束は、主に水を運ぶ道管が外側、主に養分を運ぶ師管が内側になっている。

ウ 維管束は、主に養分を運ぶ師管が外側、主に水を運ぶ道管が内側になっている。

エ 維管束は、主に養分を運ぶ道管が外側、主に水を運ぶ師管が内側になっている。

7 一世田

中二 1

 $oxed{4}$ 植物のはたらきと気体の出入りを調べるために、次の実験を行った。次の (1) \sim (3) に答え

なない。

図1のように、3つのポリエチレンの袋を用意し、Aには取ったばかりの若い葉を、Bに 3つの袋を密閉して,日当たりのよいところに置いて, 3時間後に袋の中の気体を石灰水 は発芽しかけたダイズを同量入れ, Cには空気だけを入れた。

実験1の結果, Bの袋だけが白くにごった。 袋の中にどのような気体があったからか。気体 名を書きなさい。 <u>-</u>

(2) 実験1の結果で, Aの袋が白くにごらなかっ た理由を若い葉のはたらきと関連づけて, 簡潔

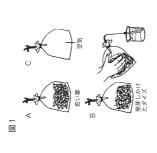


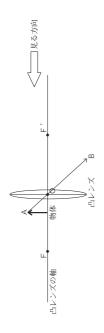
図2のように、葉のついた木の枝に、ポリエチレンの袋をかぶせておいたら、やがて袋の 内側に水滴がつき、葉から水蒸気が出ているのがわかった。 [実験2]

実験2で、植物のからだから水が水蒸気となって出ていく現象を何というか、書きなさい。 (3)



 $oldsymbol{5}$ 光と音の実験について、次の(1)~(3)に答えなさい。

F'はこのレンズの焦点を,直線ABは点Aから出て凸レンズの中心Oを通って進んだ光の道筋 をそれぞれ示している。図の今⊃の方向から凸レンズを通して見える物体の虚像を作図しなさい。 図は、凸レンズの焦点Fよりもレンズに近い位置に物体を置いたときのようすである。点F、 ただし、作図に使った線は消さずに残しておくこと。 1

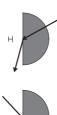


図のような半円形のレンズの直線部分の中心を通るように光源装置から まちがっているものはどれか。アヘエから1つ選んで、その記号を書きなさ 出る光を当て、その光の進み方を調べる実験をした。光の進み方として、 (2)



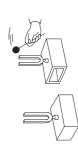






図のように同じ高さの音を出す2つの音さを向かい合わせておき、片方の音さをたたいた。し このことからどのようなことが言えるか。アヘエから最も適切なものを1つ選んで、その記号を ばらくして、たたいた音さを手で押さえたところ、たたいていない方の音さから音が出ていた。 書きなさい。 (3)

- ア 振動する物体から音が出ている。
- イ 音は空気中を伝わっていく。
- ウ 音が伝わる速さは1秒間に約340mである。
 - エ 強くたたくと音さからは大きな音が出る。

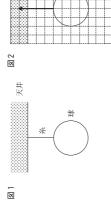




物体にはたらく力と圧力について調べる実験をした。次の(1),(2)に答えなさい。

9

図1は、球形の物体を天井から糸でつるしたとき、球にはたらく重力と糸が球を引く力とがつり合って静止している状態を表している。球にはたらく重力を図2に矢印で書き表しなぎい。なお、図2の上向きの矢印は糸が球を引く力を表している。

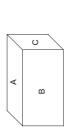


- 図のような質量2kgの直方体を使って圧力について調べた。直方体のA面,B面,C面の面積 がそれぞれ0.01㎡, 0.02㎡, 0.005㎡のとき, ①, ②に答えなさい。 (2)
- この直方体を床に置くとき、直方体が床におよぼす 圧力について正しく述べているのはア~エのうちどれか。1つ遠んで、その記号を書きなさい。 Θ



Ð

C面を下にしたとき圧力はもっとも大きい。 エ どの面を下にしても圧力は同じである。



A面を下にしたとき、直方体が採におよぼす圧力を求める式を表しているのはアヘエのうちどれか。正しいものを1つ鑑んで、その記号を書きなさい。ただし、質量2kgの物体にはたらく重力を20N (ニュートン)とする。

→ 0.01m³+20N

Ð

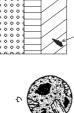
0.01m⁸ Н

√ 0.01m³×20N



- | | 日本

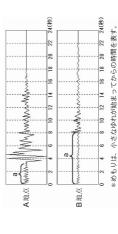
- 7 ある地層を観察し、地層の重なりを柱状図で表した。次 "の(1)~(3)に答えなさい。
- ア〜ウのどれか。正しいものを1つ選んで、その記号を (1) Bの層から採取した岩石のつくりを示しているのは、 書きなさい。







- C: れき岩の層 D: 凝灰岩の層 E:でい岩の層 ピカリアの化石
- この柱状図から、かつて火山活動があったことが分かる。その理由を簡潔に書きなさい。 (2)
- このようにビカリアの化石が含まれていたことから、Eの層は新生代第三紀に堆積したことが 分かる。その地層が堆積した時代を知る手がかりとなる化石を何というか、書きなさい。 (3)
- 図は、ある地震のA地点、B地点において観測された地震計の記録を示したものである。次の (1) ~ (3) に答えなさい。 _∞



- 図のaで示された小さなゆれを何というか、書きなさい。 Ξ
- 図の地震計の記録からB地点の方がA地点よりも震源から遠いことがわかる。その理由を簡潔 (5)
- A地点の震度は3と発表された。震度とは何を表したものか。ア~エから正しいものを1つ選 んで, その記号を書きなさい。 (3)
 - ア 震央までの距離
- 地震そのもののエネルギー ゆれの大きさ Ð
 - 地震の伝わる速さ
- 9—暦中

以下の問題は、先生の指示に従い、〈 $oxed{9}$ $oxed{10}$ 〉または〈 $oxed{11}$ $oxed{12}$ 〉のどちらかを選 択して解きなさい。

静電気と回路について, 次の (1), (2) に 答えなさい。 ത

(1) 図1,図2の方法で,静電気の性質を調べ る実験をした。次の①,②に答えなさい。

~11から10選んで,その記号を書きなさい。 Aの先端の動き方を正しく表したものをア ① 図1の実験1,2で水平にとめたストロー

実験2	シートから遠ざか る	消づく	近づく	シートから遠ざか る
実		ンートに近づく	喜 シートに近づく	
実験 1	ストローBから遠 ざかる	ストローBに近づ く	ストローBから遠 ざかる	ストローBに近づ く
	F	7	Ċ	I

② 摩擦していないストローを2本使って図2 のようにストローを近づけると水平にとめ たストローはどうなるか、書きなさい。

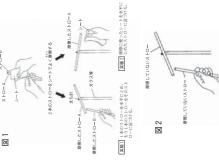
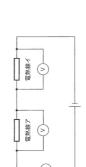
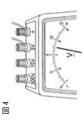
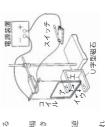


図3の回路の電熱線ア, イの電気抵抗を調べる実験をした。次の①, ②に答えなさい。 (5)





- 図4は電熱線アにかかる電圧を測定したときの電圧計の様子を示している。電熱線アにかかる 電圧は何Vか,書きなさい。 Θ
- ② 次に,回路図中の電熱線イに流れる電流とかかる電圧を測定したところ,電流が0.2Aで,電圧 $\delta 1.0 V$ であった。電熱線 \mathcal{A} の電気抵抗は何 Ω か、書きなさい。
- 図の装置を使って, 磁界の中で電流が流れているコイルが受ける 力を調べた。次の(1),(2)に答えなさい。
- スイッチを入れると, コイルは**イ**の向きに動いた。①, ②の場 合,ア〜エのどの向きに動くか。1つずつ選び,その記号を書き 0
- ② 電源装置の+極と-極、磁石のN極とS極の向きをそれぞれ逆 ① 磁石のN極とS極の向きを逆にする。
- このように磁界の中で電流が受ける力を利用した装置はどれ (2)
 - 4 電熱器 か。①~④から10選び、その記号を書きなさい。 3 4-9-② 変圧器 ① 発電機



中理一7

| | 表は、セキッイ動物をA~Eの5種類に分け、それぞれの特徴を3つの項目について比較したも 'のである。次の(1),(2)に答えなさい。

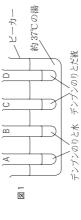
ш	塩	卵生	羽毛
Q	排	胎生	毛(体毛)
O	えら	卵生	うろこ
В	えら(幼生) 肺	卵生	うすい皮膚 (粘膜)
A	掛	卵生	うろこ こうら
セキッイ動物の なかま ながま	呼吸の仕方	うまれ方	体の表面

A, Bに属する動物の正しい組み合わせを, アヘエから10選び, その記号を書きなさい。 <u>=</u>

B ペンギン 1 A OH# B 7+ T A AX 7 A 1-24 B 4EU B ヤモリ ウ A カエル Dに属する動物の子どもの育て方は、親に似た形でうまれた子に乳をのませて育てます。Eに 属する動物は、子ども (卵)を一般的にどのように育てますか。Aに属する動物と比較して簡潔 (5)

ヒトのからだのしくみについて、次の(1),(2)に答えなさい。 [<mark>7</mark>]

図1のように、4本の試験音 $A\sim D$ にそれぞれうすいデンブンのり5回をとり、さらにA、Bには水2点、C、Dにはうすめただ液2回を加え、約37Cのお湯に浸した。 $10分後、4本の試験管をとり出し、<math>A \in C$ にはヨウ素液を数滴加えたところ、Aは、<u>変化</u>し、Cは変化はしなかった。 また, BとDにはペネジクト液を少量加え。ある操作を行ったところ, Bは変化しなかったが, D



- ① Ⅱの下線のある操作とは何か、書きなさい。
 ② Ⅰ, Ⅲの下線の変化をア〜エから1つずつ道んで、それぞれ記号で書きなさい。
 ア 黒色になる。 イ 赤かっ色の沈殿ができる。 ウ 白い沈殿ができる。 エ 青紫色になる。 ③ この実験結果から、だ液にはどんなはたらきがあることがわかるか、簡潔に書きなさい。
- 図2は、ヒトの肺のつくりとその一部を拡大した ものを模式的に示したものである。 (5)
- ① aで示される小さな袋状のものを何というか,書
- ていることは、肺のはたらきにおいて、どのような ② 肺が多数のaのような小さな袋状のものからでき 利点があるか,書きなさい。



中華一8

⊗ 33

中英一2

平成19年度学習状況調査

中学校第2学年 英語 調査票

(5)

()組 ()番 氏名(

| | 【放送による聞き取りの検査】

英語の話しかけを聞き、それに対する応答として適切な文を、アヘエの中から1つ選んで、その 記号を書きなさい。話しかけは2回くり返して言います。

- (1) \mathcal{F} You are fine.
- √ I'm very happy.
 - ウ I'm a student.
- I Nice to meet you.

ウ It's a new book.

(2) \mathcal{F} It's old.

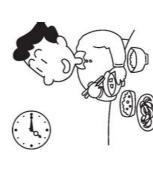
✓ It's Emi.

 \mathcal{A} You are going to the park. ■ I go to school every day. (3) \mathcal{P} I'm going to Taro's house.

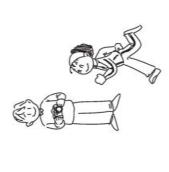
ウ Yes, I am.

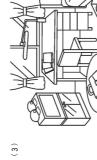
【放送による聞き取りの検査】

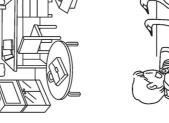
これから,(1) \sim (4) のそれぞれの絵について英文を4つ言います。絵の内容に合っている文 を,ア~エの中から1つ選んで,その記号を書きなさい。英文は2回くり返して言います。



(1)











中英一3

3 【放送による聞き取りの検査】

これから英文を2回くり返して言います。英文の内容に<u>合わないものを、ア〜エの中から1つ選</u>んで、その記号を書きなさい。

- ア ユミは中学生です。
- イ スミス先生は、今オーストラリアに住んでいます。
- ウ スミス先生は, 去年日本に来ました。
- エ スミス先生は、昨日オーストラリアについて話しました。
- | **4** | ※の(1) ~ (3) のそれぞれの文中の() の中にあてはまる最も適切な語を, アヘエの中から1つ選んで, その記号を書きなさい。
- (1) () your father reading a book now?
- 7 Do 1 Does 7 Is I Are
- (2) Daisuke () English three years ago.
- 7 study 7 studies 7 studied x studying
- (3) Taro was () TV at seven yesterday.
- ₹ watch ✓ watches ↑ watched I watching

[5] 次の英文は,正夫が書いたものです。これを読んで, (1), (2) に答えなさい。

My family likes sports. I play soccer every day. Soccer is my favorite sport. I'm a good soccer player. My father likes soccer too. Sometimes I enjoy it with him.

My brother plays baseball. He is a member of the baseball club, I can't play baseball well, but he sometimes teaches it to me.

Last Saturday my mother and sister played tennis in the park. It was very hot, but they were practicing very hard. My brother and I watched their tennis. We went home together after that.

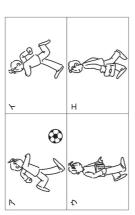
We often talk about sports. Sports is a key for communication in my family. We like sports very much.

(注) club: 部 player: 選手

hard:熱心に

- together:いっしょに communication:意思を伝え合うこと
- (1) この英文に題名をつけるとしたら、どれが最も適切ですか。アヘエの中から1つ適んで、その 記号を書きなさい。
- ア 健康とスポーツ
- イ わたしの家族とスポーツ
- ウ スポーツ選手になるために
- エ 土曜日の過ごし方
- (2) 本文の内容に合っているものをア~エの中から1つ選んで、その記号を書きなさい。
- ア 正夫はサッカーは得意ですが、野球は得意ではありません。
 - イ 兄は正夫にサッカーを教えてくれます。
- ウ 先週の土曜日は暑かったのですが、家族みんなでテニスをしました。
- エ 正夫の家族にとって、健康を維持するために、スポーツは欠かせないものである。

He is not playing soccer. He is walking. He doesn't have a bag Look at these pictures. One of these boys is my friend. in his hand.



(2) Emi (エミ)がBob (ボブ)に自分の部屋の写真を見せて説明しています。この対話文から,

Emi の部屋の説明に合う絵をア~エの中から1つ選んで,その記号を書きなさい。

Emi: This is my room.

Bob: Who is this girl on the chair?

Emi: She is my sister. I have a brother and a sister.

Bob: Oh, you have a piano in your room! Do you play the piano?

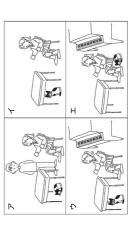
Emi: No, I don't. It's my sister's. She plays it in my room.

Bob: I see. What is this?

Emi: Where?

Bob: Under the desk.

Emi: That's my cat.



中英一6

中英一5

] 内の語句を並べかえて, () の中に書きなさい。 library I] (1) A: What did you do after dinner yesterday? A: My brother was in America last year. did where] books ただし, 文頭にくる語は大文字で書くこと。 7 次の対話文を完成させるために,[read [live he A: In New York. [the (2)

(1) 次の対話文が自然なものになるように, ()の中に入る適切な文を,アヘエの中から1つ 選んで,その記号を書きなさい。

① パーティー会場での対話

A: Excuse me. Are you Mr Tanaka?

B: No, I'm Kudo.

) I'm Mary. I'm looking for Mr Tanaka.) : Y

B: Mr Tanaka? He is over there.

(注) look for: さがす

>> See you.

✓ I'm OK.

7 You're right.

I I'm sorry.

中英一7

ペットショップの前での対話
 A: What are you doing here?
 B: I'm looking at the dogs. You see many dogs in the window.
 A: Yes. Oh, they are cute. ()
 B: That white dog. It is very cute.
 (注) cute:かわいい white: 白の

➤ Which dog do you like ?

ウ I don't like dogs.

✓ What is it?

oxedge g 次の日本文に合うように,< >

あれは何ですか。 <this, that>

·

10 恵子(Keiko) の英語の先生が写っている写真を見て、新しく来た ALTの先生が、恵子に質問し

< Japanese, Japan>

(3) 日本語を使ってはいけません。

·

) () (

) (

(2) 何枚のCDをあなたは持っていますか。 <CDs, CD>

ています。メモを参考に, (例) 以外に英文を3つ書き, 対話文を完成させなさい。

ALT : Who is your English teacher?

から1つ選んで、その記号を書きなさい。
[I was studying there with Hideki.]

Ken: Hello, Mike. I called you in the morning.

But you weren't at home. Where were you? [ア]

Mike: Sorry, Ken. [イ]

I went to my uncle's house. [ウ]

Н

Ken : Oh, really? I wanted to play with you.

(注) call:~に電話をする want to:~したい

中英一8