# 清心女子高等学校 平成二十九年度入学試験問題

選抜1期二日目〔二月三日実施〕

玉 語

[注意] \*答えはすべて解答用紙に記入しなさい。

\*字数が決められているものは、「、」や「。」、記号も一字とします。

受験番号

名

前

_
-
一次の――――――――――――――――――――――――――――――――――――
が
司
線部の、
力
ナ
カタカナは漢字に、
漢
字
は
71
Š
が
漢字はひらがなに直して
1,-
市
1
レ
て書きなさい
雷土
7
ぶ
2
1/

⑥ 文章の要旨をまとめる。	④ 天体のなかで太陽はコウセイの一つである。	① 物を大切にアツカう。
⑦ 累積赤字の解消。	⑤ 危険をトモナう。	②コウカンな行動。
⑧ 和洋折衷な建物。		③ 近代画のキョショウ。

次の文章を読んで、 後の問いに答えなさい。

9

行く手を遮る。

10

お使いを強いる。

である。 きそういうことを考えて、 ひとつは カラヤン指揮のベ コピ -を許さぬ芸術で、 ーベンが芸術となるのに、どうして、 しまいには、 ミロのヴィーナスはこれに該当する。 よくわからなくなった。どうにか見当をつけたことは、 ミロのヴィーナスの複製品は芸術品と言われないのであろう。 もうひとつはコピーに寛大な芸術で、 芸術には二種類あるという点である。 音楽はその代表格 あると

コピー

についての説明が必要であろう。

芸術家はオリジナルの作品を一つだけつくる。

画家なら一枚の絵をかく。

見に行く人が絶えない。ところはわからないという人がいる。ミロのヴィーナスの___」は世界中にあるが、それでは満足できないで、ルーブル美術館へところはわからないという人がいる。ミロのヴィーナスの___」は世界中にあるが、それでは満足できないで、ルーブル美術館へ
 ければ、本当のところはわからない、などという人間は、どんな音楽ファンにもあるまい。ところが、ピカソの絵は複製では本当の
の演奏もコピーである。われわれはコピーによらなくては音楽を鑑賞することはできないようになっている。原譜を見て、これでな
変らない。それにひきかえ、絵画は画家のかいたもとの一枚だけが芸術としての価値をもつ。コピーは原画と比較にならない。音楽
家は楽譜をひとつ作る。──B──、このオリジナルについて、絵画と楽譜では性格が違う。楽譜は作曲家の自筆でなくても、音楽は

行かないではいられないように、『雪国』の原稿を見るまでは、この作品が本当にわかった気がしない、 るのかでは、 う文字で書かれたのかを知らない。 概して造形芸術はコピーを否定し、音楽のように非造形芸術はコピーを許容する、と言うことができる。 活字本で結構間に合う。 ここで微妙な性格をもつのが文学作品である。 D がはっきりしないで、 コピー -をつくる人がだれであるかによって芸術価値が大きく違ってくる。 コピーでよろしいのである。 はじめから、 オリジナルの姿を一度も見たことがない。 コピーとして誕生する様式もある。 一般の読者は、 その限りにおいて、文学は音楽に近いことになる。 川端康成の 「雪国」 だからといって、 がどういう原稿用紙に書かれていたか、 カラヤン指揮であるか、 ミロのヴィーナスのほんものを見に というようなことはない。 С 音楽ではだれの演 無名の指揮者によ 版画のように、 どうい

-2-

文学作品ではそういうことは起らない。 豪華版で読んでも、 文庫本で読んでも、 いいものはいい、 つまらぬものはつまらない。 コ

同じ曲がまるで変ってしまう。

**--** 1 **--**

より)

というか

はっきりしないところをもっているのは、

問

Α

に当てはまる、

に合わせているのに、

п

]としては、

それにもか

かわらず、

文学の研究は、

原則として、

一の作り手が芸術価値に影響することはない。

<b>周</b>	問	
I		ア
問三 「1」こ当てはまる語句を本文中から深し、二字で答えなさい	-線部1「芸術に	アところが
5可を本文中から	は二種類ある」	イ つまり
2架し、二字で	とありますが、	ウ
答えなさい。	何と何ですか。	ウ ここで
	線部1「芸術には二種類ある」とありますが、何と何ですか。それぞれ本文中から五字以内で抜き出して答えなさい。	エーやっとも

- 3 -

問四 程度で説明しなさ 線部2 「微妙な性格をもつのが文学作品である」とありますが、 「微妙な性格」とはどのようなことですか。 三十字

問五 答えなさい -線部3 「豪華版」、 線部4 「文庫本」について、 音楽において対応するものをそれぞれ本文中から抜き出

問六 -線部5 「文学の研究は、 原則として、 コピーを認めない」とありますが、 それはなぜですか。 その理由を説明しなさ

問七 V > п ]に当てはまる語句を次の中から選び、 記号で答えなさい。

T 現実 1 従前 ゥ 絶後 エ 本音 オ 建前

次の文章は、 に答えなさい 又吉直樹が近藤篤著の 『サッカーという名の神様』という本に寄せて書いた文章です。 これを読んで、 後の問

姉に 「サッカー部はモテるから」とすすめられ、 小学校三年の時にサッカ 一部に入っ

かった。 ボールを持っていなかったので練習がはじまる三十分前に学校に行き体育倉庫から安いゴムのサッカ パイクを履いていたが、 から借りた花柄のプラスチックの水筒にぬるい水道水を入れたものを持参していた。 しか 僕のボー 僕は全くモテなかった。 ルだけ異常に跳ねるので恥ずかしかった。 僕だけは滑り止めの付いていない白い運動靴だった。皆は高級な革のサッカ 毎日サッカーの練習に行くのが苦痛だった。 皆は魔法瓶に氷とスポー 他のチー 僕の家はあまり裕福じゃなかったのだ ツドリンクを入れて持って来ていたが、 厶 ベメー ・は有名なメ ーボー ーボールを持っていたが、 ルを借りなければならな 力 の上等な革のス

最初の紅白戦で僕はキ でもない のに自分の所にとんできたボールをおもいっきり両手でキャッチした。 グラウンドやグラウ

**-5-**

までもそれを覚えていたのだ。 ンド外から無数の 「ハンドをしてしまった」 ていたのである。 「なんでやねん」 貧乏で下手糞で狡猾で馬鹿なのだから救い と自己申告したら「わざとじゃないならハンドじゃないよ」 つまり、 を浴びせられた。 小学生になり狡猾に成長していた僕は両手でキャ※トッチャ゚ 何故そんな無茶をしたかというと、 ようがない 生まれて初めてサッカー と保育士の先生に優しく言われ ッ チしていながら故意ではない たので Vì の時 つ

その頃 初めて試合を観に来た父は僕があまりにも下手過ぎて恥ずかしかったらしく 「二度と観に行く かボケ!」 と僕に言 た

だからサッカーなんて好きじゃなかった

生活のスパイスにするのはやめて欲しいなどと卑屈なことを考えていた びに来る奴とかが 続いていた。 しばらくすると、 サッカー部のチームメートに町で会っても気まずくて隠れたりしてい 僕はサッカーの練習をサボるようになった。 て、 連日練習をサボるという明確な意思表示をしてい 逃げたのだ。 るのに何の嫌がらせなのだろうと思っていた。 もうこのままやめようと思っ た。 それなのに練習の前にわざわざ僕を家まで呼 た。 そんな時期が

が気になった。 父が観ていたので何も言えなかった。 僕は四年生になっていた。 それは 九九〇年イタリアW杯決勝アルゼンチン対西ドイツの試合だった。 日曜日に家でゴロゴロしていたら外国のサッカーの試合が始まった。 試合を観ているうちにアルゼンチンのマラドーナという選手と西ド サ ッ 力 イツのマテウスという選手 なんて観たく なか たが

のと思っていたので相当ひいていた。 たかのようにサッカ チームメー -の練習に顔を出し ト達と僕の実力差は大きく開いていた。 た チ À ト達は一 僕は練習に上手く 年近くサボ · て うい VI た僕を完全に って Vì けず皆に

された。 わからんねんけど…右で蹴れや!」「久しぶりに来たと思ったら…右で蹴れや!」とチームメートの過半数から「右で蹴れや」と罵倒 1,1 左足で蹴ることをやめなかっ 迷惑をかけた。 に「右で蹴れや」と言うのが真のチームメー ったからだ。 のでチームメ 徐々にチームメー マラド しか 、ートから苦情が殺到した。「右で蹴れや!」「何考えてんねん…右で蹴れや!」「何なんコイツ…右で蹴れや!」 ーナが左利きだったので自分も左利きにしようと思ったのだ。 一番迷惑をかけた理由は運動不足や不慣れだからではない。 ト達はただ単に た。 そのおかげで数ヵ月後、 「右で蹴れや!」と言うのではなく、それぞれ個性を出すためアレンジを加え始めた。 -トになるための通過儀礼のようになっていた。 僕は左利きになっていた 僕が左足で蹴るキックは全く狙った方向に飛ばな 僕は右利きなのに左足でしかボ だが僕はマテウスのような強い精神力で ルを蹴らなか

きに変えたおかげで左サイド をやめてバンドを組むと公言していた万年補欠の部員と交代させられるのも僕だっ 5 たまに . 京都や奈良に神社仏閣を観に行く時以外は休まず練習に参加するようになり何とか -を任されるようになっ た。 だが残り五分になるとダイエ ットの ためにサッ レギュラーにはなれ カー部に所属し中学では た。

**-6-**

が下手だと言うのはあまりにも当然過ぎるし惨めだった。 手いレギュラーメンバ 落とされ という気持ちで そんなある日 た この人の 「下手だとは思いません」と言ったら、 コ ーチが皆を集め ル ー達の誰もが ルだと僕は一生浮上できない。 「お前等、 「下手です」と答えた。 自分でサッカー コ だから、 ーーチは しんどかった。 僕の番が回って来た。 上手いと思うか?」 「今自分で下手だと言った奴は伸び まだ可能性がある、 コーチの息子は中学を卒業したらブラジル 僕はただでさえサッカーが下手なのにここで自分 と順番に一人ずつ聞い 自分はこんなもんじゃない、 る」と言っ てい っ た た。 腐ってい 地獄の底に 僕より遥か に渡りプロ を目

指すと言っていた。僕の隣に立ってた奴は大阪の名門北陽高校に行くと言っていた。皆はそんなことを言えるほど確かに上手かった。

だが僕は自分の能力の低さが解っていたので恥ずかしくてそんなことは言えなかった。

使い続けた。 だ」と言われたが、 今ここでコーチに定められたルールを否定してみようと思った。 独りで毎晩ボー もうこの人の言葉を受け入れることは自分の敗北を認めることだったから、5 次の日から僕だけデカいボー ルを蹴り続けた。 ルで練習を始めた。 = ニーチには 母親に無理を言って中学の公式球である大きな五号ボ 「小学生が五号球を使うと足首を痛めるから駄目 大丈夫です、 と言って五号ボー

中学はコー -チの息子や北陽に行くと言っていた皆とは別の学校に進学した。 中学での三年間は世界で一番サッカ ーボ ルに触ると

いう目標を掲げ毎朝毎晩独りでボールを蹴り続けた

(又吉直樹 著『第2図書係補佐』より)

\* 狡猾 悪知恵が働くようす

問一 たのですか。 一十字以内で答えなさい。 「最初の紅白戦で~両手でキャッチした」とありますが、 そのように行動した背景にはどのような考えがあっ

問二 「翌日から僕は~練習に顔を出した」 について、 次の問いに答えなさい。

(1) 再度「練習に顔を出した」きっかけは何ですか。二十字以内で答えなさい

(2) 程度で抜き出して答えなさい 「僕」に対してチー -ムメートは当初どのような態度で接しましたか。 本文中から八字

問三 て答えなさい -線部3 「一番迷惑をかけた理由」とありますが、 比喩法を使ってその理由を表現している一文を本文中から抜き出

問四 -線部4 「母親に無理を言って~買ってもらった」とありますが、 なぜ「無理を言」 うことになるのですか。 答えなさ

٧\ و \

問五 -線部 5 '人の言葉を~認めること」について、 次の問いに答えなさい

(1) 「この人の言葉」 とは、 どのような言葉ですか。 答えなさい。

(2) その時の の気持ちとは どのような気持ちですか。 本文中から四十字以内で抜き出し、 はじめと終わりの五字を答

(3) 「自分の敗北」を認めないために 「僕」が実行したことは何ですか。 答えなさい。

をよばひけり。父はこと人にあはせむと言ひけるを、母なむ、あてなる

人に心つけたりける。父はなほ人にて、母なむ藤原なりける。さてなむ

あてなる人にと思ひける。この婿がねに詠みておこせたりける。住む所

なむ、入間の郡、みよし野の里なりける

A みよし野のたのむの雁もひたぶるに君が方にぞ寄ると鳴くなる。

婿がね、返し.

B わが方に寄ると鳴くなるみよし野のたのむの雁をいつか忘れむ

となむ。人の国にても、なほかかることなむやまざりける。

(『伊勢物語』より)

しているようですのよ)。うです(あなた様にひたすら心を寄せ、お頼り申ひたすらに、あなた様の方に寄って鳴いているよみよし野の田の面におりている雁(私の娘)も、

**-** 9 **-**

婿の候補者、返しの歌、

ありませんよ)。 いやありません (お嬢さんを忘れることは決していやありません (お嬢さんを忘れることがありましょうか、

んなことがやまないのでした。との男は遠い他国に来てまでも、やはり、こ

問 線部1 「男」 と同じ人物を指している語句を古文中から抜き出して答えなさい。

問一 線部2 「こと人」を漢字で書くと、 どれがふさわしいですか。 次の中 から選び、 記号で答えなさい

イ 異人

P

琴人

ウ事人

工 子戸人

問三 線部3 「母なむ、 あてなる人に心つけたりける」 で用いられている技法名を答えなさい

問四 互 の 母 は、 なぜ 「男」と結婚させようと思っているのですか。 その理由が分かる部分を古文中から十一字で抜き出

て答えなさい。

問五 AとBの和歌に共通する句切れについ て、 適切なものを次の中から選び、 記号で答えなさい

ア 五句切れ(句切れ無し)

二句切れ

ウ 初句切れ

問六 -線部4 「かかること」 の説明として、 最もふさわしいものを次の中から選び、 記号で答えなさい

ア
女性と和歌を贈答し、求婚すること

イ 身分の高い女性と結婚しようとすること。

ウ野生の雁を生け捕りにしようとすること。

エ 求婚相手の母親と仲良くなること。

[七 次の歴史的仮名遣いを現代仮名遣いに直しなさい

問

① せうそこ

② あふぎ

③ さうらふ

# 清心女子高等学校 平成29年度入学試験問題

選抜1期2日目〔2月3日実施〕

数学

### 【注意】

- ① 答えはすべて解答用紙に記入しなさい。
- ② 答えに $\sqrt{n}$  が含まれるとき、 $\sqrt{n}$  を付けたまま答えなさい。 また、 $\sqrt{n}$  の中の数は、できるだけ小さい自然数にしなさい。
- ③ 円周率はπを用いなさい。

受験番号	名前	
	i	

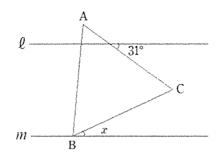
- \_\_\_\_ 次の各問いに答えなさい。
- (1) -4-(-2)+8 を計算しなさい。
- (2)  $12a^2b \div \frac{3}{4}ab$  を計算しなさい。
- (3) -5以上  $\frac{16}{3}$  以下の整数は全部で何個あるか求めなさい。
- (4) 方程式 0.5x-0.4=2-0.3x を解きなさい。

(5)  $\sqrt{75} + \sqrt{12} - \sqrt{25}$  を計算しなさい。

(6)  $x=\sqrt{3}-1$ のとき,  $x^2+2x+1$ の値を求めなさい。

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

(8) 図において $\triangle$ ABC は正三角形である。 $\angle x$ の大きさを求めなさい。 ただし、Q//mである。



(9) 底面の半径が8cm, 母線の長さが10cmである円錐の表面積を求めなさい。

(10) 500円, 100円, 50円の硬貨がそれぞれ1枚ずつ計3枚ある。おつりがないようにこれらの硬貨を使って支払うことができる金額は何通りありますか。ただし支払うことができる金額に0円は含めないものとする。

さおりさん,かおるさん,あいさんの3人は底面が正方形である直方体の体積について考えています。

(a) さおりさん : 正方形の1辺の長さを10cmとして, 直方体の高さをxcm,

体積をv  $cm^3$  として考えました。

(b)かおるさん: 直方体の高さを10cmとして、底面の正方形の1辺の長さをx cm,

体積を $\gamma cm^3$ として考えました。

(c) あいさん: 直方体の体積を3600 cm<sup>3</sup> として、底面の正方形の1辺の長さを

x cm, 高さをv cm として考えました。

次の各間いに答えなさい。

 $(1)(a)\sim(c)$  の3人の考え方をそれぞれxとyについての式で表しなさい。また,xとy の関係について述べているものを次の $(r)\sim(r)$  の記号の中から選びなさい。

(ア) yはxについて比例する

(イ) γはxに反比例する

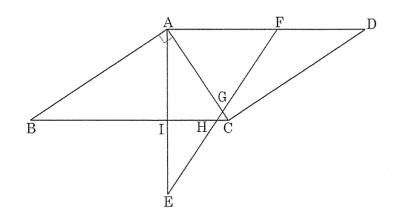
(ウ) vはxに比例していないが、yはxの1次関数である

(エ) yはxの2乗に比例する

(オ)  $x \ge y$  の関係は(r)  $\sim$  (x) のどれにもあてはまらない関係である

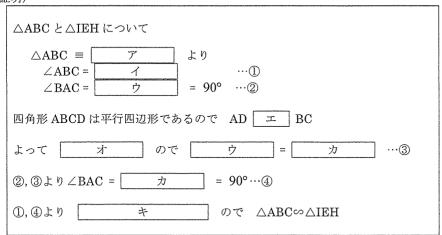
(2) あいさんは、直方体の体積を $3600cm^3$  としてさらに底面の正方形の面積を $x cm^2$ 、高さをy cm として考えました。  $x \ge y$  の関係について述べているものを(1)の  $(\mathcal{F}) \sim (\mathcal{F})$  の記号の中から選びなさい。また、そのように考えた理由を説明しなさい。

地区の交流会で1Lのりんごジュースのパックと2Lのお茶のペットボトルをあわせて22本購入し、1人分を250 mLとして中学生120人で分けることができました。りんごジュースのパックとお茶のペットボトルをそれぞれ何本購入したかを求めなさい。求める過程も書きなさい。



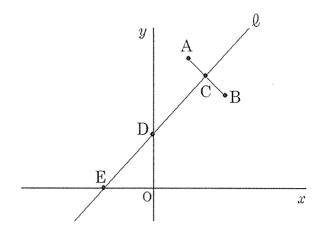
(1)  $\triangle ABC \sim \triangle IEH$  であることを以下のように証明しました。  $P \sim$  にあてはまるものを答えなさい。

(証明)



(2) AB=4, BC=5, CA=3であるとき, △ABC と△IEH の面積比を求めなさい。

下の図で点〇は原点,点 A,B の座標はそれぞれ A(2,7), B(4,5)である。 直線0は 関数 y=ax+3 のグラフで,線分 AB と交わっている。直線0と線分 AB, y 軸,x 軸 との交点をそれぞれ C,D,E とする。このとき次の各問いに答えなさい。



- (1) 直線 AB の式を求めなさい。
- (2) aのとりうる値の範囲を求めなさい。
- (3) 点 C の y 座標が x 座標の 2 倍よりも 1 大きいとき,a の値を求めなさい。また,そのときの  $\triangle$  ADC の面積も求めなさい。求める過程も書きなさい。ただし,座標軸の 1 目もりを 1 cmとする。

# 清心女子高等学校

# 平成29年度入学試験問題

選抜1期2日目 [2月3日実施]

英 語

### 【注意】

- ①答えは解答用紙に記入しなさい。
- ②最初にリスニングテスト (放送によるテスト) があります。

|--|

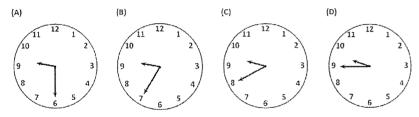
### 1 リスニングテスト (放送により行われます)

リスニングテストは放送により行われます。対話文を聞き、その後に続く質問の答えとして最も適切なものを、ABCDの中から1つ選び、その記号に〇をつけなさい。対話文は6つあります。ただし、Conversation One の Question 1 は、英語で答えなさい。Conversation Five と Conversation Six は、選択肢も放送によって読まれます。英文は2回読まれます。放送中にメモをとってもかまいません。

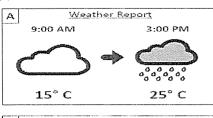
### (1) Conversation One (質問は2つ)

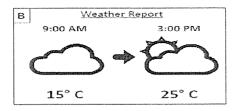
Question 1: (英語で答えなさい)

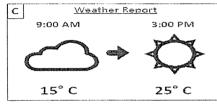
Question 2: (会話の内容に合うものを1つ選びなさい)

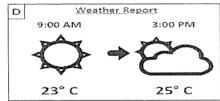


### (2) Conversation Two (会話の内容に合うものを1つ選びなさい)









### (3) Conversation Three (質問は1つ)

- (A) He should go to soccer practice.
- (B) He should go to see a doctor.
- (C) He should take a walk.
- (D) He should hurt his foot.

### (4) Conversation Four (質問は1つ)

- (A) A large dress.
- (B) A medium dress.
- (C) A small dress.
- (D) The same dress.

### (5) Conversation Five (質問は2つ)

Question 1:(選択肢も放送による)

1	:			
	(A)			
	(B)			
	(C)			
	(D)			

Question 2: (選択肢も放送による)

!	 	 	 
(A)			
(B)			
(C)			
(D)			

(6) Conversation Six (質問は3つ)

Question 1:(選択肢も放送による)

			:
(4)			i
(A)			
			;
(B)			
(0)			:
			;
(C)			1
( )			;
(D)			
(-)			

Question 2: (選択肢も放送による)

(A) (B)			
(C) (D)			

\_\_\_\_\_

Question 3: (選択肢も放送による)

(A)	
(A) (B)	
(C)	
(D)	
•	

2	次の	文の( )の	語を	・最も適切な形に	直し	なさい。					
(1)	I have ( study ) Chinese for three years.										
(2)	The	The window was ( break ) last night.									
(3)	Ken	finished ( do )	his	homework.							
(4)	l ge	t up(early)tha	n m	y sister every mo	rnin	g.					
3	3 次の文の( )に入る最も適切なものをア〜エの中から1つ選び、記号で答えなさい。										
(1)	Ton	n is good (	,	) tennis.							
	ア	at	1	in	ウ	of	ı	on			
(2)	(	) don't yo	u go	shopping with r	ne?						
	ア	How	1	What	ウ	When	工	Why			
(3)	This	s is the book (		) by many yo	ung	people.					
	ア	read	1	is read	ウ	reading	エ	to read			
(4)	l wa	ant something (		).							
	7	eat	1	eaten	ウ	eating	x	to eat			

- (1) ジョン・レノンは最も有名な歌手のひとりです。
  John Lennon is one of the ( )( ) singers.
- (2) 私たちみんなそのニュースに驚きました。 All of us were ( )( ) the news.
- (3) 私は明日図書館で数学を勉強するつもりです。 lam()() study math at the library tomorrow.
- (4) オーストラリアに行ったことがありますか。 Have you ever ( )( ) Australia?

Jane: Do you know \*Prime Minister Abe visited \*Pearl Harbor in Hawaii?

Hanako: Yes, I was happy to hear that. I went there on a school trip in March, 2016.

We went to the \*Arizona Memorial and saw oil \*floating above the \*battleship.

We also saw a paper crane folded by Sadako Sasaki.

Jane: Oh, I remember that \*President Obama gave a paper crane to a Japanese student when he visited Hiroshima Peace Park

Hanako: He came to Japan to attend the \*G7 Meeting in Mie. It was a good chance for a U.S. president to visit Hiroshima for the first time in history.

Jane: There was a big \*conference in Kurashiki, too. When was it, Hanako?

Hanako: Well, it was held on May 14 and 15, 2016. They met together to talk about educational problems in the world.

Jane: You are talking about the G7 \*Educational Ministers' Meeting. I think there was another meeting for children.

Hanako: Oh, you know about it very well, Jane. The Kurashiki Children's Summit was held at Kurashiki \*Ivy Square on March 6, 2016. Twelve students from Britain, Canada, France, Germany, Italy, U.S.A. and Japan joined the meeting and they expressed their opinions about education in the future.

Jane: What did the Japanese students say in the meeting?

Hanako: Two students were from the junior high schools in Kurashiki City. They said, "We can solve any problem through education. We have to help each other to change the world." and "We have to support the students in \*developing countries because they will change the society and \*economy of their countries in the future."

Jane: Wow, they did a very good job.

Hanako: Also, at the meeting, a girl from Seishin Girls' High School talked about her experience in the 9th \*UNESCO World Youth Forum in Paris. She and a Japanese teacher of English \*acted as chairpersons of the Kurashiki Children's Summit.

Jane: Did they talk in English?

Hanako: Yes. At the end of the meeting, they \*released the \*Kurashiki Children's

Summit Declaration. About 240 students and teachers were given the chance to join the meeting and became \*witnesses of the historical event.

Jane: Wow, it was a good chance for these students to think about education.

(注) \*Prime Minister Abe 安倍首相 \*Pearl Harbor バールハーバー \*Arizona Memorial アリゾナ記念館 \*floating 浮かんでいる \*battleship 戦艦 \*President Obama オバマ大統領 \*G7 Meeting 首脳会議 \*conference 会議 \*Educational Ministers' Meeting 教育大臣会合 \*Ivy Square アイビースクエア \*developing countries 発展途上国 \*economy 経済 \*UNESCO World Youth Forum ユネスコ世界 ユースフォーラム(フランス・バリで開催)\*acted as chairpersons 議長をした \*released 出した \*Kurashiki Children's Summit Declaration『倉敷こどもサミット宣言』(2016.3.6) \*witnesses 目撃者







高校生の基調議演

各国代表による意見発表

『食敷ニどもサミット宿園書

- (1) 次の質問に英語で答えなさい。
  - (1) What did Hanako see in Pearl Harbor?
  - (2) When was the meeting for children held in Kurashiki?
  - (3) How many students gave their opinions in the Kurashiki Children's Summit?
- (2)会議に参加した日本人中学生が述べた言葉をひとつ選んで日本語で答えなさい。
- (3) 下線部「倉敷こどもサミット宣言書」に述べられた次の4つの項目について、具体的な行動としてあてはまるものを、 $(\Lambda)$   $\sim$  (H) からそれぞれ2つ選び、記号で答えなさい。

① We will respect others as ourselves. (私たちは、自分自身と同じように周りの人を大切にします。)	(	) (	)
② We will do our best as students. (私たちは、学生として、私たちにできる最善を尽くします。)	(	) (	)
③ We will act locally. (私たちは、身の忘わりのできごとから行動していきます。)	(	) (	)
④ We will think globally. (私たちは、グローバルな視野で物事を考えていきます。)	(	) (	)

- (A) We will study hard at school.
- (B) We will help our families.
- (C) We will study more about our history and culture.
- (D) We will learn and use new technologies \*properly.
- (E) We will try to be good leaders of our society.
- (F) We will communicate with people from different countries.
- (G) We will study about other countries and cultures.
- (H) We will try to understand people who are different from us.

(注) \*properly 適切に

経済協力開発機構(OECD)が 2015年度に実施した学習到達度調査(PISA)の結果 に関する英文を読んで、後の設問に答えなさい。

More than \*half a million 15-year-old students took part in the OECD's world \*educational research, known as PISA. It shows the \*average scores of each country in science and math. The PISA results show that Singapore has the top score in all \*literacies. Hong Kong got the second in reading and math. Japanese students got high ranks in science and math. They ranked fourth in science literacy and seventh in math literacy in 2012, and they ranked second in science literacy and fifth in math literacy among 72 countries or areas in 2015. But in reading literacy Japan dropped from fourth in 2012 to eighth in 2015.

The PISA research in 2015 shows that every country has \*room for improvement, even for top students. \*Angel Gurria says to young people, "Science is not just for scientists. Everyone needs to think like a scientist."

Look at the results. They show \*interest in science and \*motivation for the study of science. In Japan, the number of the students who answered "yes" to the questions about their \*attitude toward science is still lower than the average of OECD. But in 2015, more students felt that the study of science was useful for their future than it was in 2006.

Mr. Yoshinori Osumi got the Nobel Prize in 2016. He says that there are many things we don't know. So he wants young people to ask questions to themselves and to try to study things that other people do not.

(注) \*half a million 50 万 \*educational research 学習調査 \*average scores 平均点 \*literacies リテラシー (理解力) \*room for improvement 向上の余地 \*Angel Gurria アンジェル・グリア (OECD 事務局長) \*interest 興味 \*motivation 動機 \*attitude toward science 科学に対する態度

### 「設問」

- (1) 本文に関する次の質問に、日本語で答えなさい。
  - 1) What does Angel Gurria say to young people?
  - 2) What did Japanese students think of studying science in 2015?
  - 3) What does Mr. Osumi want to tell young people?
- (2) 表1の(A)、(B)、(C)に入る国または地域を英語で答えなさい。
- (3)次の()に入る数字を表1・表2・表3の中から抜き出して答えなさい。
  - (1) The average score of Canadian students in math literacy is ( ).
  - ② The average score of the students in New Zealand in reading literacy is ( ).
  - ③ ( ) % of Japanese students were interested in studying science in 2006.
  - ① ( )% of Japanese students studied science very hard to get a job in 2015.

### 「表 1 ](参考資料: PISA 2015 Results in Focus )

順位	科学的リテラシー Science literacy	平均 得点	読解力 Reading literacy	平均 得点	数学的リテラシー Math literacy	平均 得点
1	(A)	556	(A)	535	(A)	564
2	(B)	538	(C)	527	(C)	548
3	エストニア	534	カナダ	527	マカオ	544
4	台湾	532	フィンランド	526	台湾	542
5	フィンランド	531	アイルランド	521	(B)	532
6	マカオ	529	エストニア	519	中国都市部	531
7	カナダ	528	韓国	517	韓国	524
8	ベトナム	525	(B)	516	スイス	521
9	(C)	523	ノルウェー	513	エストニア	520
10	中国都市部	518	ニュージーランド	509	カナダ	516
	OECD 平均	493	OECD 平均	493	OECD 平均	490

### [妻2] (参考資料: OECD 生徒の学習到達度調査 Programme for International Student Assessment)

アンケート内容	JAPAN		OECD Average			
	2006	2015	2006	2015		
I like to read books on science.	36.0%	34.9%	60.7%	51.3%		
I like to get some *knowledge on science.	57.9%	54.7%	67.9%	66.5%		
I am interested in studying science.	49.5%	47.7%	62.8%	63.8%		

### [表3] (参考資料: 2015年調査補足資料 生徒の科学に対する態度・理科の学習環境)

アンケート内容	JAPAN		OECD Average			
	2006	2015	2006	2015		
It is important for me to study science very hard because it is useful to get a job in the future.	46.7%	61.4%	63.4%	68.8%		
It is important for me to study science because I will need science in the future.	42.2%	56.4%	56.7%	63.3%		
It is useful for me to study science because it will *broaden the *range of *choices for my job.	41.0%	56.7%	61.1%	66.6%		
Things I learn in science class will be useful when I get a job in the future.	38.7%	52.1%	56.4%	60.6%		

(注)\*knowledge 知識 \*broaden 広げる \*range 範囲 \*choices 選択肢

(このページは空白です)

- 7 次の日本文に合う英文になるように、[ ]内の語句を並べかえなさい。 ただし、文頭にくる語も小文字で書いてあります。
- (1) ブラウン先生はカナダ出身の英語の先生です。 Ms. Brown [ an / Canada / comes / English teacher / from / is / that ].
- (2) 私はあなたに部屋をそうじしてもらいたい。 [clean / I / room / to / want / you / your ].
- (3) 木の下で眠っているあの男の人を知っていますか。 [do/know/sleeping/the man/the tree/under/you]?
- (4) 私たちの学校はあなたの学校ほど大きくありません。 [as / as / big / is / not / our school / yours ].
- 8 次の(1)と(2)の日本文を英語で表現しなさい。また、(3)は指示にしたが 一 って英語で表現しなさい。
- (1) 私をケンと呼んでください。
- (2) 世界には多くの言語があります。
- (3) 学校に来ていたアメリカ人留学生とお別れ会をしています。その留学生は、日本には季節ごとにさまざまな行事があることがとても楽しいと話していました。そこで、その留学生に日本で一番好きな季節を尋ねたいと思います。あなたは、どのように英語で表現しますか。

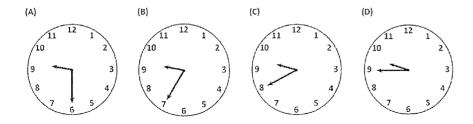
### リスニングテスト (放送により行われます)

リスニングテストは放送により行われます。対話文を聞き、その後に続く質問の答えとして最も適切なものを、ABCD の中から1つ選び、その記号に○をつけなさい。対話文は6つあります。ただし、Conversation One の Question 1 は、英語で答えなさい。Conversation Five と Conversation Six は、選択肢も放送によって読まれます。英文は2回読まれます。放送中にメモをとってもかまいません。

### (1) Conversation One

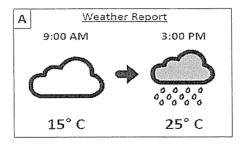
- A: What class do we have next?
- B: We have music class next
- A: We should hurry!
- B: Well, the class starts at 9:35, we still have 5 minutes before it starts.
- A: Oh. OK, we are fine. Let's walk.
- (I) Question No. 1: What class is next?

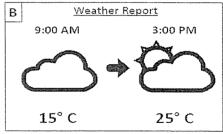
### 2 Question No. 2: What time does the next class start?

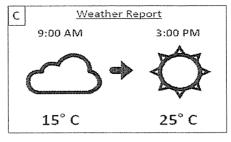


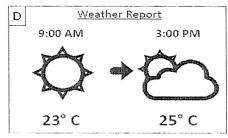
### (2) Conversation Two

- A: What's the plan today?
- B: I have a baseball game this afternoon, but if it rains, we won't play.
- A: Well, let's check the weather report.
- B: It says that it will be cloudy and cool this morning, but in the afternoon it will be clear and warm.
- A: OK, then I'm sure that you'll play today.









### (3) Conversation Three

- A: Hey, Matthew, how was soccer practice?
- B: Not good, I hurt my foot.
- A: Oh, that's too bad. Can you walk?
- B: I can, but it hurts when I walk.
- A: Really? Why don't you see a doctor?

Question: What should Matthew do?

- (A) He should go to soccer practice.
- (B) He should go to see a doctor.
- (C) He should take a walk.
- (D) He should hurt his foot.

### (4) Conversation Four

- A: Good afternoon.
- B: Hello, may I help you?
- A: I bought a dress here, but it is too big. Can I return it?
- B: OK, yes you can. Would you like a new dress?
- A: Yes, do you have the same dress, but in a smaller size?
- B: Let me check...

- B: Yes, we do, we have it in a small size.
- A: OK. I'll take that one.
- B: OK, please follow me.
- A: Thanks.

Question: What does she buy?

- (A) A large dress.
- (B) A medium dress.
- (C) A small dress.
- (D) The same dress.

### (5) Conversation Five

- A: Here is a picture of my father.
- B: Woah, that is your father? He looks so cool.
- A: Really?
- B: Yeah. What is he holding? Is that a guitar?
- A: Yeah, he plays the guitar. His band is playing this weekend.
- B: Really? Can I come with you?
- A: Sure, he will be happy.
- B: OK. I'll see you this weekend.
- (1) Question No. 1: Who is in the picture?
- (A) His mother.
- (B) His father.
- (C) His brother.
- (D) His sister.
- 2 Question No. 2: What will they do this weekend?
- (A) They will meet his family.
- (B) They will go to see a concert.
- (C) They will practice the guitar.
- (D) They will take pictures.

### (6) Conversation Six

- A: Hev Brian, how was your summer vacation?
- B: Oh, it was good. I went to Malaysia.
- A: Malaysia...where is Malaysia?
- B: It is near Singapore in Southeast Asia.
- A: Ah, yeah, now I remember. Did you go by yourself?
- B: No. I went with a group of students.
- A: Oh, what did you do there?
- B: We did a lot of things. First, we visited two schools. One school was a university, and a lot of students study science there. We had some classes there. When we went to a high school, they had a performance for us and we did activities together.
- A: Sounds fun, did you do anything else?
- B: Yeah, we went to some different national parks, and we learned about the forests, plants and animals.
- A: Did you see any interesting animals?
- B: Many animals are afraid of humans, so it is difficult to see animals, but I was able to see a lot of monkeys. You can see them early in the morning.
- A: Well, I'm glad you could see something. Did you bring me back anything?
- B: Uh, no, sorry, I forgot.
- ① Question No. 1: Where did Brian visit?
- (A) Australia.
- (B) Malaysia.
- (C) Singapore.
- (D) Thailand.
- ② Question No. 2: Who did a performance?
- (A) Brian's students.
- (B) University students.
- (C) High school students.
- (D) Animals.
- ③ Question No. 3: When can you see many monkeys?
- (A) Early in the morning.
- (B) Around lunch time.
- (C) In the afternoon.
- (D) Early in the evening.

清心女子高等学校

国 語(解答用紙)

受験番号

名

前

字数が決められているものは、「、」や「。」、記号も一字とします。※印のところは何も書かないこと。

注意

\*

\*

\_ 問六 問五 問 6 1 な 用 読 複 造 扱 ょ 豪華版…… Α 12 製 打 形 Š VI ごと ね 12 芸 う ゥ L £ 力 ば は 術 7 2 原 ラ な 勇 コ る В t 稿 V Ľ° 5 ۲ に せ 指 き 依 な 非 T 敢 揮 る 造 で 3 8 い ~ 形 亘 С せっちゅう لح 分 لح 芸 考 0 だ 術 匠 文庫 工 え 本…… が 7 4 9 VI 恒 順 さえぎる D る 研 不 カュ 名 究 星 5 同 0) に (5) 指 (10) 揮 は 伴 者 原 い 稿 る う を

問七

オ

問五			問四	問三			問一						
3	2	1)	下	だ	2		D	故					
毎年小	地	(「)	手な	が 僕	相	試	テ	意					
朝間学毎は生	獄	今	うえ	はマ	当	合	レ	で					
晩世か	の	Ħ	えに	僕はマテウス	ひ	を	ビ	は					
独界らりで独	底	分で	に、	スス	٧١	見	で	な					
でーり	に	下玉	僕」	のよう	て	た	7	い					
ボ番でーサ毎	S	手だと		うな	٧١	7	ラ	と					
ーサ毎ルッ晩	نلخ	と	の家	強	た	لح	ド	主					
をカ五	か	言っ	は	い精		0	1	張					
蹴   号 り ボ ボ	2	た	あま	神力			ナ	し					
続	た	奴は	り	で			の	よ					
けルルたにを	0	伸	裕福	左足				う					
→ &d- π#b		びる	じ	で蹴				ح					
とと。となりに		る (こ)	やな	るこ				<i>١</i> ٧					
。 と続 いけ			かか	ることをやめ				う					
う `			2	20				考					
目中標学			たか	な				え。					
をで			50	カュ									
掲 の げ 三			_	た。									
()													

			四			
問七	問六	問五	問四	問三	問一	問一
1			あ			
	ア	ア	て	係	1	媚が
しょうそこ			な	り結		ね
うア			る	び		
1 1 1			人	の法		
			に	則		
2			ح			:
3.5			思			
おうぎ			V.			
ぎ			け			
			る	-		
1	1					

3

そうろう

解答用紙 数学

名前

受験番号

7

 $\triangle AEF$ 

K

4

16*a* 

3

9

 $\Xi$ 

H

**ZAEF** 

H

\_\_\_

/EAF

4

3

×

**4** 

画

(3)

平行線の同位角は等しい

 $\forall$ 

(1)

3

9

5

7√3

(2)

ZEIH R

29°

×

V

8

7 0

11

 $\sigma$ 

 $\odot$ 

2

浬

\_

(10)

 $144\pi$ 

6)

2組の角がそれぞれ等しい +

4 25  $\triangle ABC : \triangle IEH =$  $\odot$ 

> $\Xi$ O

Y	H	A
記号	記号	記号
y = 100x	$y = 10x^2$	$x^2y = 3600$
忙	귂	甘
(a)	(p)	(2)

記号 3

xy=3600となるので、xとyの積が一定の (例) xとyの関係を式で表すと 値になるからyはxに反比例する。 田田田

(求め方)

ಣ

りんごジュースのパックをx本、お茶のペットボトルを y 本購入したとする。

$$x + y = 22 \dots$$

$$\frac{10000x}{250} + \frac{20000y}{250} = 120 \dots$$

$$\mathbb{O}[\mathbb{Q}' \downarrow \emptyset \quad x = 14, \quad y = 8$$

8 (答): りんごジュース 14 本、お茶

 $\Xi$ IJ

$$y = -x + 9$$

$$\frac{1}{2} \le a \le 2$$

点 C は,直線 AB y=-x+9上の点であるので 点 C (t,-t+9) とおく。

点 C の y 座標が x 座標の 2 倍よりも 1 大きいので, となり、 点  $C\left(\frac{8}{3}, \frac{19}{3}\right)$ -t+9=2t+1 $25 c t = \frac{8}{3}$ 

点 C  $\left(\frac{8}{3}, \frac{19}{3}\right)$ は,直線0  $y = \alpha x + 3$  上の点でも

直線 AB y=-x+9とy軸との交点をFとする。 F (0,9) となるので,  $\triangle ADC = \triangle FDC - \triangle FDA$  $= \frac{1}{2} \times (9-3) \times \frac{8}{3} - \frac{1}{2} \times (9-3) \times 2$ = 2 $a = \frac{5}{4}$  $\triangle FDA$ あるので  $a \times \frac{8}{3} + 3 = \frac{19}{3}$  より (3)

2 4 <u>g</u> =

2 △ADC の面積

# 3 日実施] [2月 Ш Ш 選抜1期2 平成29年度入学試験

清心女子高等学校

	ないこと。	*	 		*	<del>.</del>		<u>*</u>		*		<u> </u>						*				THE PARTY OF THE P	*				*		
英語 解答用紙 受驗番号     名前	注意 ※のわく内には何も書かない	(1) ① music (5) ① A · (B) · C · D	$(2) \qquad A \qquad B \qquad \bigcirc \qquad D \qquad (6) \qquad \qquad A \qquad \boxed{B} \qquad C \qquad D$	$ (3) \qquad A \qquad (B) \qquad C \qquad D \qquad (Q \qquad A \qquad B \qquad (C) \qquad D $	hroken (9) hroken	Studied	(3) doing (4) earlier	$(1) \qquad \qquad \mathcal{T} \qquad \qquad (2) \qquad \qquad \mathcal{L}$	$(3) \qquad \qquad \mathcal{T} \qquad \qquad (4)$	(1) ( most ) ( famous ) (2) ( surprised ) ( at )	(3) (going ) (to ) (4) (been ) (to )	(1) She saw oil floating above the battleship and a paper crane folded by Sadako Sasaki.	2) It was held on March 6, 2016.	Twelve students did.	ین ا	発展途上国の生徒を支援すべきだ。	(3) ①(B)(H) ②(A)(D) ③(C)(E) ④(F)(G)	(1) 1) 科学は科学者だけのためにあるのではなく、全員が科学者のように考える必要がある。	2) 科学の学習は将来のために役に立つと考えていた。	3) 若者は疑問を持ち、他の人がしないことを研究するようにして欲しいということ。	(2) (A) Singapore (B) Japan (C) Hong Kong	(3) ① 516 ② 509 ③ 49.5 ① 61.4	(1) Ms. Brown [ is an English teacher that comes from Canada ].	(2) [ I want you to clean your room ].	(3) [ Do you know the man sleeping under the tree	(4) [ Our school is not as big as yours ].	(1) Please call me Ken.	(2) There are many languages in the world.	(3) What season do you like the best in Japan?
				1		.7]		8	]	4		2					<u> </u>	9		***************************************				]	1		8		