

2019年
東奥学園高等学校
一般入試模範解答

学校法人 東奥学園



国語

1 資料を見ながら答える放送による聞取り問題

【放送原稿本文及び問題】

ある中学校の国語の時間に、2020年の東京オリンピック・パラリンピック競技大会の「大会ビジョン」を見た生徒が一週間後に感想を発表することになりました。その中の一人の発表を紹介します。

大会ビジョンを見ました。意味の分からない言葉がいくつかあって、難しい大会になるのかなあと率直に思いました。そこでまず言葉の意味を調べることから始めました。初めにコンセプトですが、隣の席の子が「基本的な考え方」とささやいてくれて大いに助かりました。次にイノベティブです。この言葉は「技術革新的」だと、これは国語の先生が皆に教えてくださいました。最後はポジティブです。これは「積極的」と、英語の授業で習ったことを思い出しました。それにしても三つも基本コンセプトがあるなんて、すごい大会になるのだと一人で納得しています。但し、三つめの基本コンセプトの空欄ですが、どんな言葉が当てはまるのか、この資料が配布された時から疑問でした。どうかわかった人は教えてください。しかし、自分で調べたものがないのかもしれないので、後日私は、大会ビジョンと同じホームページで「共生社会」という言葉を見つけました。みんなが共生できる社会。なんと素晴らしいことでしょう。

ところで、東京育ちの祖母は1964年の東京オリンピック・パラリンピックを見て、世界中がスポーツの感動を共有して、皆が一つになったように感じた、と言っていました。しかもその頃、東京では首都高速道路や東海道新幹線が開通して、目覚ましく都市機能が発展したそうです。世界に向けて戦後の復興をアピールできたんだとも言っていました。

最後に、2020年には、災害から復興している力強さを、世界に見せられたらいいですね。ぜひそうなってほしいと願っています。

問題(1) 資料の□に当てはまる語句として最も適切なものを1、2、3、4の中から一つ選んで、その番号を書きなさい。

- 1 融合 2 進入 3 推進 4 継承

問題(2) この生徒の「祖母」が話したという「めざましく都市機能が発達して」に近い状況を表す四字熟語として最も適切なものを、これから言う1、2、3、4の中から一つ選んで、その番号を書きなさい。

- 1 大器晩成 2 一期一会 3 温故知新 4 日進月歩

問題(3) 感想の中で、生徒が大会ビジョンと同じホームページで調べた言葉は何でしたか。書きなさい。

問題(4) 1964年の東京大会でアピールでき、2020年の東京大会で世界に見せられたらいいと言っていることは何だと言っていましたか。書きなさい。

1 放送による聞き取り問題 (配点12点)

- (1) 4 (2) 4 (3) 共生社会 (共生できる社会) (4) 復興

2 漢字の読み書き (配点15点)

- (1) ア はなは (だしい) イ こうせつ ウ おり エ みやげ オ しょうこ (り)
-
- カ 穀倉 キ 粉 ク 半 (ば), ケ 刷新 コ 皮相
-
- (2) ア 3 イ 2 ウ 1 エ 2 オ 4

3 古典 (配点15点)

- (1) 五月
-
- (2) 2
-
- (3) おいしげり
-
- (4)
- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
| い | と | を | か | し |
|---|---|---|---|---|
-
- (5) 水

4 長文読解・評論 (配点24点)

- (1)
- | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 生 | 活 | 費 | を | 稼 | ぐ | こ | と | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
-
- (2) 2
-
- (3) 宮崎は机にかじりついて、キャラクターを決定し、場面を明示するため、何千という絵コンテを描き続ける。
-
- (4) 4
-
- (5) 2
-
- (6)
- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 屋 | 根 | が | 開 | い | た | オ | ー | プ | ン | カ | ー | に | 乗 | せ | て | も | ら | っ | た |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
-
- ※「乗った」も可

5 長文読解・小説 (配点24点)

- (1) 4
-
- (2)
- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| 勇 | は | 驚 | き | を | 越 | え | て | 、 | 畏 | 怖 | す | ら | 感 | じ | て | い | た | 。 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
-
- (3) 2
-
- (4) 形容動詞
-
- (5)
- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| ほ | か | の | 人 | 間 | た | ち | と | 話 | す | 機 | 会 | を | も | て | な | く | な | る | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
-
- (6)
- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|--|
| 透 | 明 | な | 孤 | 立 | 感 | |
|---|---|---|---|---|---|--|
-
- (7) 3

6 テーマ作文 (配点10点)

文章を読み、指示に従って150字以上、200字以内の文章を書く問題。

英語

1 放送による聞き取り問題

【放送原稿英文及び問題】

(1) 英文と質問を聞いて、適切なものを選ぶ問題。

ア You use this for locking or unlocking a door.

Which picture shows this ?

イ She likes animals. She has two white dogs besides that black cat.

Which picture shows this ?

ウ Today is Monday, so I have Math in the first class, English in the second class,

History in the next class and Music in the last class.

What's the subject of the third class ?

(2) 英文を聞いて、質問の答えとして適切なものを選ぶ問題。

My name is Momo. I'm a first year high school student. My hobby is listening to music. But, these days, I'm becoming interested in *Ikebana*. Because I have loved flowers since I was a child. I like roses the best of all flowers. So I started learning *Ikebana* three months ago. I would like to be able to do the flowers well soon.

ア What is Momo's hobby ?

イ Why did Momo get interested in *Ikebana* ?

ウ When did Momo start learning *Ikebana* ?

(3) 対話の一部を聞いて、質問の答えとして適切なものを選ぶ問題。

ア Peter : Where are you going, Meg ?

Meg : I'm going to the supermarket. Shall I get you anything ?

Question : What will Peter answer next ?

イ Peter : Welcome to our new house !

Meg : Oh, it's beautiful !

Peter : Would you like to look around ?

Question : What will Meg answer next ?

(4) 英文を聞いて、最後の質問に自分の答えを英文で書く問題。

I have a brother. I live with father, mother and brother.

How many people are there in your family ?

1 放送による聞き取り問題 (配点 27点)

- (1) ア 2 イ 3 ウ 2
(2) ア 2 イ 3 ウ 3
(3) ア 3 イ 3
(4) (There are three people in my family) . 等

2 長文読解 (対話文)・英作文含む (配点 14点)

- (1) ア (the most popular thing to do).
イ studying (is as popular as sports).
ウ (I'll bring it to you tomorrow).
(2) must/should
(3) Reading books teach us a lot of things. And it makes our life style rich every day.
等々

3 長文読解 (電子メール)・英作文含む (配点 13点)

- (1) A 6
B 1
(2) ア What kind of cans do you have ?
イ What do you like the best ?
ウ How will you go to Tokyo ?

4 長文読解 (スピーチ)・英作文含む (配点 21点)

- (1) ア 豊か イ 乗り換え ウ 仕事
(2) 1 No, he doesn't.
2 They tell us anything that we want to know.
3 It is a job problem.
(3) 1 Because I'm a junior high school student now,
my parents haven't bought me a cell phone.
2 To live happily in the future, I'll think about the job I want to get.

5 長文読解 (スピーチ) (配点 25点)

- (1) ア 2 イ 1 ウ 2 エ 4
(2) ア 7 イ 2 ウ 3
(3) ほとんどの観光客はギリシヤ語がわからないので、
言葉で伝える代わりに直接目的地まで連れて行く。

数 学

1 数と式、方程式、図形等 (配点36点)

- (1) ア -1 イ -49 ウ $9ab$ エ $\frac{1}{2}y$ オ $5x^2-4x$
- (2) $\frac{a+c}{b}$ (3) 8 (4) $x=1, 4$ (5) $y=6$
- (6) $25(\%)$ (7) $6(\text{cm})$ (8) $105(\text{度})$

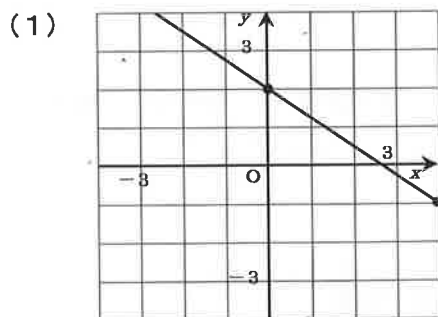
2 確率、連立方程式 (配点12点)

- (1) ア 5 (通り) イ $\frac{1}{4}$
- (2) ア $\begin{cases} 0.94x+1.05y=466 \\ x+y=470 \end{cases}$ イ $x=250, y=220$

3 三角形の合同、面積等 (配点24点)

- (1) ア あ CE い DCE う 2辺とその間の角 イ $\frac{1}{5}$ (倍)
- (2) ア $\sqrt{5}(\text{cm})$ イ $10(\text{cm}^2)$ ウ $\frac{1}{12}$ (倍)

4 関数 (配点16点)



- (2) ア $a=6$ イ 30 ウ $(-6, 0), (9, 0)$

5 融合問題 (配点12点)

- (1) 毎分 $200(\text{m})$ (2) $y=-200x+11000$
- (3) 午前7時43分45秒

社 会

- 1** 地理的分野 (配点8点)
- (1) 都市: G 気候帯: 高山気候 / 温帯(温暖) 湿潤気候
 (2) 都市: C 気候帯: 冷帯(亜寒帯) 気候
 (3) 都市: A 気候帯: 砂漠気候
 (4) 都市: B 気候帯: 地中海性気候
- 2** 地理的分野 (配点12点)
- (1) シラス (2) 県名: 高知県 栽培方法: 促成栽培 (3) 中京工業地帯
 (4) ①: 奥羽(山脈) ②: やませ
- 3** 地理的分野 (配点10点)
- (1) A: 6 B: 2 C: 4
 (2) ブラジル: 4 日本: 3
- 4** 歴史的分野 (配点20点)
- (1) 藤原道長 (2) 承久の乱 (3) 1 (4) ウ (5) 遣唐使
 (6) 枕草子 (7) え (8) 浄土宗 (9) 2 (10) 南蛮貿易
- 5** 歴史的分野 (配点10点)
- (1) ① 2 ② 1 (2) イギリス (3) 条約: 日米修好通商条約 港: 4
- 6** 歴史的分野 (配点10点)
- (1) ①: 国民権 ②: 象徴 (2) 教育基本法
 (3) 20歳以上 (4) 徴兵告諭
- 7** 公民的分野 (配点10点)
- (1) フランス人権宣言 (2) ワイマール憲法 (3) 幸福追求
 (4) こども(児童)の権利条約 (5) 3
- 8** 公民的分野 (配点8点)
- (1) 中央銀行 (2) 公開市場調査(オペレーション)
 (3) a: 1 b: 5
- 9** 公民的分野 (配点6点)
- (1) 為替相場(為替レート) (2) 1, 5
- 10** 公民的分野 (配点6点)
- (1) 4 (2) 京都 (3) 3

理 科

1 地学的分野 (配点5点)

- (1) 偏西風 (2) ア

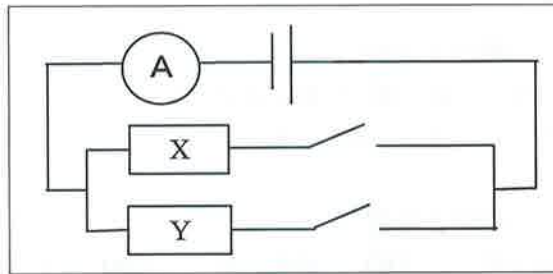
2 地学的分野 (配点7点)

- (1) 状態変化
-
- (2) (ピストンを素早く引くと)

フラスコ内の空気が膨張し気圧が低くなって、温度が下がり露点に達したから。

3 物理的分野 (配点15点)

- (1) オームの法則 (2)
-
- (3) エ
-
- (4) 15 (
- Ω
-)
-
- (5) イ



4 生物的分野 (配点12点)

- (1) 接眼レンズ:ア 対物レンズ:エ (2) 道管 (3) 4.6 (
- cm^3
-) (4) エ

5 物理的分野 (配点17点)

- (1) ①:作用・反作用 ②:ウ (2) ①:50 (N) ②:エ ③:300 (Pa) ④:エ
-
- (3) イ

6 地学的分野 (配点10点)

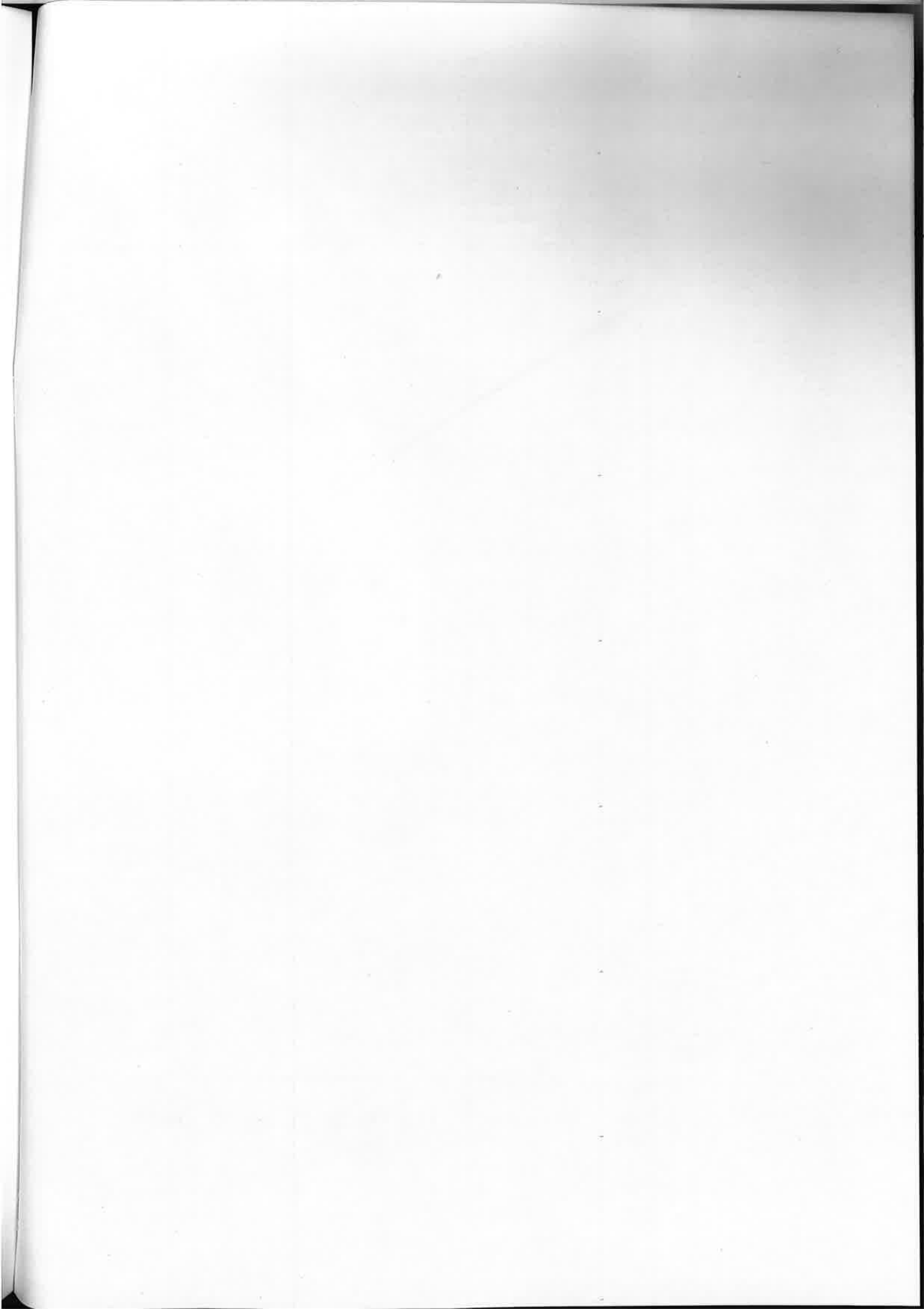
- (1) エ (2) 8 (時) 26 (分) 10 (秒) (3) 3.5 (
- km/s
-) (4) ア

7 化学的分野 (配点16点)

- (1) 空気より密度が大きい
-
- (2) ① 方法:液体に塩化コバルト紙をつける 結果:塩化コバルト紙が赤色に変化する
-
- ② 空気が残っていた

8 生物的分野 (配点18点)

- (1) 皮膚 (2) 中枢神経 (3) 0.28 (秒) (4) b c d f
-
- (5) 反応名:反射 反応例:イ





東奥学園高等学校

〒030-0821 青森市勝田二丁目1番1号

Tel 017(775)2121 (代)

Fax 017(775)2137

模範解答訂正

社 会	誤	正
8 (2)	公開市場調査	公開市場操作
9 (1)	為替ルート	為替レート