

## 試験問題(第2回)

問題数 45 題  
試験時間 120 分

### 1 受験心得

- (1) 指示があるまで開いてはいけません。
- (2) 問題の内容に関する質問には、いっさい回答しません。
- (3) 試験時間中は、全て係員の指示に従ってください。
- (4) 計算等は余白を利用して下さい。
- (5) 計算機等の使用は認めません。
- (6) 携帯電話等の電源を切り、使用できない状態にしておいてください。
- (7) 試験終了後、試験問題及び解答用紙は、机の上に置き待機してください。

### 2 記入要領

☆ 解答用紙の注意事項をよく読んで下記の要領で記入してください。

- (1) 解答用紙の記入は鉛筆等(HB以上の濃さ)を使用してください。
- (2) 「姓」「名」欄は漢字で書き、カタカナでフリガナをふってください。
- (3) 「地本コード」欄は受験票の受付地本欄にある県名等をマークしてください。
- (4) 「受験者区分」欄は希望する種別及び該当する性別をマークしてください。
- (5) 「受験番号」欄は受験票にある受験番号を記入し、対応する数字をマークしてください。

### 3 解答方法

- (1) 解答の記入方法は次のとおりです。

No.1 東京都は次のどの地方にあるか。

- (1) 東北地方 (2) 関東地方 (3) 中国地方 (4) 四国地方 (5) 九州地方

解答用紙

No.1  ①   ③  ④  ⑤

注:1 この場合  ② 関東地方が正解になるので解答用紙に上記のようにマークしてください。

2 誤って  をつけた場合、消しゴムできれいに消してください。

- (2) 各問題の正解は一つだけです。記入のないもの、又は二つ以上  をつけたものは正解としません。

# 〔国 語〕

【No. 1】 次の文章の内容と合致するものとして、最も妥当なものはどれか。

この部分に掲載されている文章につきましては、著作権上の問題から掲載することができませんので、ご了承ください。

(森博嗣『科学的とはどういう意味か』より)

- (1) 日本の伝統的な「九九」は、算数の大事な感覚を遠ざけるので覚えない方がよい。
- (2) 数学や物理の法則・原理の名称を覚えても、日常生活の役には立たない。
- (3) 子供がつぎつぎにある物や事柄の名称を覚えたら、褒めてあげるべきである。
- (4) 名称を覚えることで満足すると、その内容まで理解していない可能性がある。
- (5) 名称を知っているだけでは充分ではなく、完璧に整理されていなければならない。

【No. 2】 次の文章中に登場する尼について説明したものとして、最も妥当なものはどれか。

二条よりは南、京極よりは東は、菅三位の亭なり。三位失せて後、年ごろ経て、月の明き夜、さるべき人々、旧き跡をしのびて、かしこに集まりて、月を見て遊ぶことありけり。終りがたに、ある人、「月のはのぼる百尺の楼」と誦しけるに、人々、音を加へて、度々になるに、あばれたる中門の、隠れなる蓬の中に、老いたる尼の、よにあやしげなるが、露にそぼちつつ、夜もすがら居りけるが、「今夜の御遊び、いといとめでたくて、涙もとまり待らぬに、この詩こそ、及ばぬ耳にも僻事を詠じおはしますかな、と聞き侍れ」といふ。人々笑ひて、「興ある尼かな。いつくの悪きぞ」といへば、「さらなり。さぞおぼすらむ。されど思ひ給ふるは、月はなじかは楼にはのぼるべき。『月にはのぼる』とぞ故三位殿は詠じ給ひし。おのれは御物張り※にて、おのづから承りしなり」といひければ、恥ぢて、みな立ちにけり。

※ 御物張り＝洗い張りや裁縫などをする召使い

(『十訓抄』第三 人倫を侮らざる事)より)

- (1) 尼はいかにもみずぼらしい姿をしていたので、邸の跡に集まった人々に疎まれていたが、菅三位の遺言を伝えると、皆これまでの尼への態度を恥じた。
- (2) 尼は、今晚の集まりが本当に素晴らしかったので、縁起の悪いように聞こえていた詩が、涙が止まらないほどの感動を与えたのだと思った。
- (3) 露に濡れながら一晩中じっとしていた尼は、もうほとんど聞こえなくなった耳にも詩の悪いところは聞こえてくると言い、詩の矛盾点を指摘した。
- (4) 尼は、菅三位が「月にはのぼる」とうたうのを聞いていたが、「月は楼にのぼる」と表現すべきだと常々思っていた。
- (5) 尼は、月が楼に登ったりしないと、また、菅三位は「月にはのぼる」とうたっていたので、集まった人々がうたった詩は間違っていると指摘した。

【No. 3】 意味が反対である熟語の組合せとして、正しいものはどれか。

- (1) 間接 —— 近接
- (2) 敏感 —— 鈍重
- (3) 慢性 —— 異性
- (4) 許可 —— 禁止
- (5) 真実 —— 空虚

【No. 4】 次の意味を持つ熟語として、正しいものはどれか。

おとなしく従うこと

- (1) 従順
- (2) 愁傷
- (3) 純然
- (4) 愚直
- (5) 順応

【No. 5】 次の文の下線部と同じ意味の用法として、正しいものはどれか。

朝から晩まで試験勉強をしていた。

- (1) 聞くまでもないことである。
- (2) そこまで言うのなら、私にも言いたいことがある。
- (3) 荷物は金曜日までに届けてほしい。
- (4) 人を押しのけてまでなぜ急ぐ必要があるのか。
- (5) 自宅から目的地まで1時間かかる。

【No. 6】 敬語の種類としてほかと違うものはどれか。

- (1) おいでになる
- (2) さし上げる
- (3) 召し上がる
- (4) あそばす
- (5) おっしゃる

【No. 7】 次の文の下線部のうち、形容動詞はどれか。

- (1) あそこが従妹の通う学校だ。
- (2) 明日は雨が降るそうだ。
- (3) 放課後友だちと一緒に遊んだ。
- (4) 庭に咲く花がきれいだ。
- (5) 明日は雨が降るようだ。

【No. 8】 下線部に当たる漢字として、正しいものはどれか。

- (1) 先方のイコウに沿うようにする。 : 意向
- (2) カサクで知られる小説家 : 仮作
- (3) 偉人の人生のキセキをたどる。 : 奇跡
- (4) 人事イドウの内示を受けた。 : 移動
- (5) 社会にケイショウを鳴らす。 : 継承

【No. 9】 次の文の下線部に用いられている漢字と同じ漢字を用いるものとして、正しいものはどれか。

出口の混雑を避けるためにキセイ退場となる。

- (1) 正月には故郷へキセイする予定。
- (2) 法律が改定されキセイが緩和された。
- (3) 新たに発注せずキセイ品で対応する。
- (4) 駅前でキセイを発する人がいて怖かった。
- (5) 大会に向けてキセイが上げる。

【No. 10】 文中の漢字がすべて正しいものはどれか。

- (1) 生態系に甚大な影響を及ぼす。
- (2) 墮落した生活から立ち治る。
- (3) 飲酒の併害を訴える。
- (4) 信偽の程は定かでない。
- (5) 食事と病気の因我関係をつきとめる。

【No. 11】 文中の下線部の熟語の読み方として、正しいものはどれか。

- (1) 全ての活動を自肅する。 : じちよう
- (2) 先生の言葉は私の琴線に触れた。 : ことせん
- (3) ガス管の敷設工事が行われる。 : ふせつ
- (4) ようやく一矢を報いることができた。 : ひとや
- (5) 会場は満員で立錐の余地もない。 : りっし

【No. 12】 次の(ア)～(オ)の漢字の読み方として、正しいものだけを挙げているのはどれか。

- (ア) 生憎 : なまいき
- (イ) 呵責 : かせき
- (ウ) 辛辣 : しんき
- (エ) 固唾 : かたず
- (オ) 厨房 : ちゅうぼう

- (1) (ア) (イ)
- (2) (ア) (エ)
- (3) (イ) (ウ)
- (4) (ウ) (エ)
- (5) (エ) (オ)

【No. 13】 作家と作品の組合せとして、誤っているものはどれか。

- (1) 福沢諭吉 ——— 『学問のすすめ』、『文明論之概略』
- (2) 石川啄木 ——— 『一握の砂』、『悲しき玩具』
- (3) 芥川龍之介 ——— 『吾輩は猫である』、『三四郎』
- (4) 高村光太郎 ——— 『道程』、『智恵子抄』
- (5) 正岡子規 ——— 『墨汁一滴』、『歌よみに与ふる書』

【No. 14】 ことわざとその意味の組合せとして、正しいものはどれか。

- (1) 虫の居所が悪い ————— 心中に何か企みがあること。
- (2) 二階から目薬 ————— 失敗したことが偶然よい結果を生むこと。
- (3) 時は金なり ————— 幸運はあせらずに待つのがよいこと。
- (4) 泣き面に蜂 ————— 災難や不運が重なること。
- (5) 腹をくくる ————— 勢いのあるものに一段と勢いをつけること。

【No. 15】 次の四字熟語の意味として、正しいものはどれか。

荒唐無稽

- (1) 気性が大らかで小さいことにこだわらないさま。
- (2) 言うことが取り留めなく、根拠も考えもないこと。
- (3) 良いものも悪いものも、区別なく入り混じっている状態。
- (4) あやふやで、はっきりしないこと。
- (5) 人の意見や批評などを気かけずに聞き流すこと。

# [数 学]

【No. 1】 3つの数、 $2$ 、 $3\sqrt{2}$ 、 $2\sqrt{3}$ の大小関係を表したものとして、次のうち正しいものはどれか。

- (1)  $2 < 3\sqrt{2} < 2\sqrt{3}$
- (2)  $3\sqrt{2} < 2 < 2\sqrt{3}$
- (3)  $2\sqrt{3} < 3\sqrt{2} < 2$
- (4)  $2 < 2\sqrt{3} < 3\sqrt{2}$
- (5)  $3\sqrt{2} < 2\sqrt{3} < 2$

【No. 2】 二重根号 $\sqrt{3+2\sqrt{2}}$ をはずした式として、次のうち正しいものはどれか。

- (1)  $\sqrt{2} + 1$
- (2)  $\sqrt{2} - 1$
- (3)  $\sqrt{2} + 2$
- (4)  $\sqrt{3} + 1$
- (5)  $\sqrt{3} - 1$

【No. 3】  $x = 1 + \sqrt{3}$ 、 $y = 1 - \sqrt{3}$ のとき、 $x^2 + y^2$ の値として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 4
- (2) 8
- (3) 12
- (4) 16
- (5) 20



【No. 4】 不等式  $6x - 1 < 3x + 4$  の解として、次のうち正しいものはどれか。

- (1)  $x < \frac{5}{3}$
- (2)  $x \leq \frac{5}{3}$
- (3)  $-\frac{5}{3} < x$
- (4)  $-\frac{5}{3} \leq x$
- (5)  $x < -\frac{5}{3}$

【No. 5】 水80gに食塩を何gか加えて、食塩水の濃度を20%以上にしたい。加える食塩の重さの範囲として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 1g 以上
- (2) 5g 以上
- (3) 10g 以上
- (4) 15g 以上
- (5) 20g 以上

【No. 6】 2次方程式  $x^2 + 2x + k = 0$  が重解を持つときの  $k$  の値として、次のうち正しいものはどれか。

- (1)  $k = -1$
- (2)  $k = 0$
- (3)  $k = 1$
- (4)  $k = 2$
- (5)  $k = 4$

【No. 7】  $2 + \sqrt{2}$ 、 $2 - \sqrt{2}$ を解に持つ2次方程式として、次のうち正しいものはどれか。

- (1)  $x^2 + 4x + 2 = 0$
- (2)  $x^2 + 4x - 2 = 0$
- (3)  $x^2 - 4x + 2 = 0$
- (4)  $x^2 - 4x - 2 = 0$
- (5)  $x^2 - 2x + 4 = 0$

【No. 8】 放物線  $y = x^2 + 1$  を $x$ 軸に関して対称移動したときのグラフの方程式として、次のうち正しいものはどれか。

- (1)  $y = x^2 + 1$
- (2)  $y = x^2 - 1$
- (3)  $y = -x^2 + 2$
- (4)  $y = -x^2 - 1$
- (5)  $y = -x^2 + 1$

【No. 9】 2次関数  $y = x^2 + k$  のグラフと  $y = 2x - 1$  のグラフが異なる2点で交わるような定数 $k$ の範囲として、次のうち正しいものはどれか。

- (1)  $k > 0$
- (2)  $k < 0$
- (3)  $k > 1$
- (4)  $k < 1$
- (5)  $k < -1$

【No. 10】  $x$ がどんな実数値をとっても不等式  $-x^2 + kx - 1 < 0$  が成り立つような定数 $k$ の範囲として、次のうち正しいものはどれか。

- (1)  $k > -2$
- (2)  $k > 2$
- (3)  $k < -2$ 、 $2 < k$
- (4)  $-2 < k < 2$
- (5)  $k \geq 2$

【No. 11】  $\alpha = \sin 60^\circ$  とするとき、 $\cos 150^\circ$  の値として、次のうち正しいものはどれか。

- (1)  $\alpha$
- (2)  $-\alpha$
- (3)  $\alpha + 90$
- (4)  $\alpha - 90$
- (5)  $\alpha + 45$

【No. 12】  $\sin \theta + \cos \theta = \frac{1}{5}$  のとき、 $2 \sin \theta \cos \theta$  の値として、次のうち正しいものはどれか。

- (1)  $\frac{25}{24}$
- (2)  $-\frac{25}{24}$
- (3) 0
- (4)  $\frac{24}{25}$
- (5)  $-\frac{24}{25}$

【No. 13】 図のように、三角形 $ABC$ は半径 $\sqrt{2}$ の円に内接している。 $\angle BAC = 45^\circ$ のとき、 $BC$ の長さとして、次のうち正しいものはどれか。

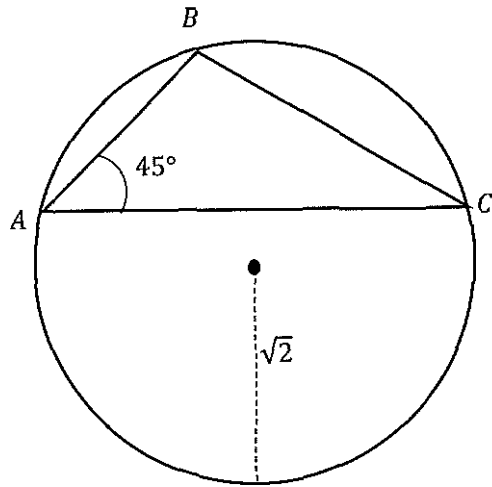
(1) 2

(2)  $\sqrt{2}$

(3)  $\sqrt{3}$

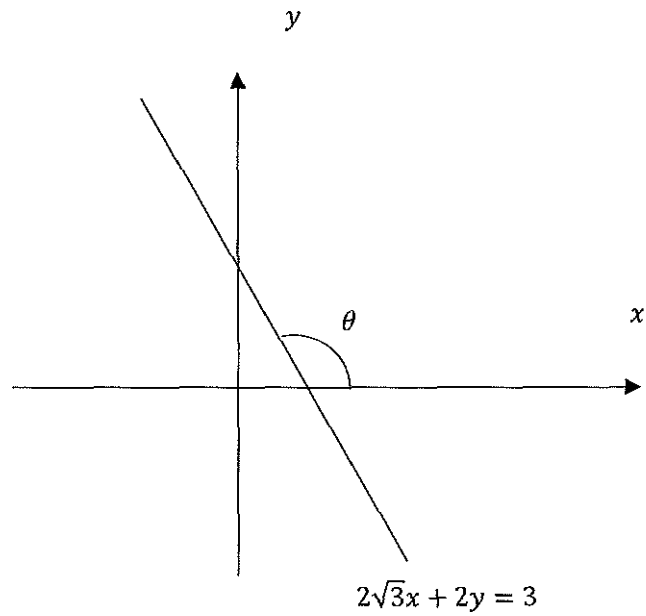
(4)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$

(5) 1



【No. 14】 直線 $2\sqrt{3}x + 2y = 3$ と $x$ 軸の正の向きとのなす角 $\theta$ として、次のうち正しいものはどれか。

- (1)  $100^\circ$
- (2)  $115^\circ$
- (3)  $120^\circ$
- (4)  $135^\circ$
- (5)  $150^\circ$



【No. 15】 円周率を $\pi$ とするとき、半径が2である球の表面積について、次のうち正しいものはどれか。

- (1)  $\pi$
- (2)  $2\pi$
- (3)  $4\pi$
- (4)  $8\pi$
- (5)  $16\pi$

## [英 語]

【No. 1】 次の単語のうち、第2音節に最も強いアクセントがあるものはどれか。

- (1) fac-to-ry
- (2) in-ter-est
- (3) o-ver-whelm
- (4) cen-tu-ry
- (5) as-sis-tant

【No. 2】 次の単語の組合せのうち、下線部の発音が同じものはどれか。

- (1) star        -    flake
- (2) bike        -    rice
- (3) nut         -    music
- (4) useful      -    singer
- (5) about       -    country

【No. 3】 次の単語の組合せのうち、反意語の組合せとして、正しいものはどれか。

- (1) chilly      -    cold
- (2) look        -    watch
- (3) accept     -    receive
- (4) sweet      -    bitter
- (5) increase   -    enlarge

【No. 4】 ABの関係とCDの関係が同じものとして、正しいものはどれか。

- |     | A     |   | B       |  | C     |   | D        |
|-----|-------|---|---------|--|-------|---|----------|
| (1) | we    | - | our     |  | it    | - | itself   |
| (2) | work  | - | working |  | give  | - | given    |
| (3) | happy | - | happily |  | easy  | - | easiness |
| (4) | under | - | below   |  | old   | - | young    |
| (5) | many  | - | few     |  | wrong | - | right    |

【No. 5】 次の英文のうち、( ) 内に to が入らないものはどれか。

- (1) We went ( ) Paris last summer.
- (2) Eight months ago, these brothers moved ( ) Kyoto.
- (3) I have lived ( ) this city.
- (4) A woman talked ( ) me, but I didn't know what she was talking about.
- (5) I'd like ( ) buy some gifts for my friend.

【No. 6】 次の2つの英文の意味がほぼ同じものとして、正しいものはどれか。

- (1) She stopped to talk to Jack.  
She stopped talking to Jack.
- (2) He cannot speak English.  
It is possible for him to speak English.
- (3) Please ask Tom the number of students in his class.  
Please ask Tom how many students there are in his class.
- (4) His friends were invited to his wedding.  
His friends have invited him to the wedding.
- (5) I wish I could play tennis with you.  
I wish I could have played tennis with you.

【No. 7】 次の英文のうち、文法的に正しいものはどれか。

- (1) How a beautiful bird that is!
- (2) Tom is good at to play basketball.
- (3) What does people do in the campaign?
- (4) I give some CDs to Jay last month.
- (5) Could you tell me what time the next train comes?

【No. 8】 次の2つの英文のうち、意味が異なっているものはどれか。

- (1) Please show me a small one.  
Please show me one of the smallest.
- (2) How about going to see a movie?  
Let's go to see a movie, shall we?
- (3) You don't have to go there on foot.  
It is not necessary for you to walk there.
- (4) Why did you become so angry yesterday?  
What made you so angry yesterday?
- (5) You mustn't be late for school.  
Don't be late for school.

【No. 9】 次の和文を（ ）内の単語を並び替えて英訳するとき、（ ）内で3番目に来る単語として、正しいものはどれか。

その男が本当のことを言っているのかどうか疑わしい。

I doubt (telling/the/if/man/is) the truth.

- (1) telling
- (2) the
- (3) if
- (4) man
- (5) is

【No. 10】 次の和文の英訳として、正しいものはどれか。

- (1) その知らせは私たちに悲しませました。  
The news made us sadly.
- (2) 向こうで走っている男性は私の父です。  
The man running over there is my father.
- (3) 彼はちょうど部屋のそうじをしたところです。  
He has already cleaned my room.
- (4) この本はあちらのものよりも有名です。  
This book is much famous than that one.
- (5) まっすぐ行って信号のところで左に曲がってください。  
Go straight and turn left on the traffic light.



【No. 11】 次の英文の和訳として、正しいものはどれか。

- (1) Wash your hands first before you enter the room.  
部屋に入ったら初めに手を洗いなさい。
- (2) I know the man whom you teach English.  
私は君が英語を教えている男の人を知っている。
- (3) We want something hot to eat.  
暑すぎるので何か冷たいものが欲しい。
- (4) This is not a book written by Mr. Parker.  
この本はパーカー氏が書いたものである。
- (5) I believe that he'll keep that promise.  
私は彼が約束を守るかどうか疑っている。

【No. 12】 次の英文の内容に合致しているものとして、正しいものはどれか。

この部分に掲載されている文章につきましては、著作権上の問題から掲載することができませんので、ご承知願います。

[注] Conservative Party 保守党

- (1) 1970年代後半には、英国の経済はきわめて弱体化していた。
- (2) 労働党が英国の問題を効果的に解決できなかったのは、党内の連携不足のためだ。
- (3) 保守党の支持率はきわめて低く、労働党は1979年の選挙で国会議席の過半数を制した。
- (4) サッチャーは英国首相として初めて、ロンドンのダウニング街10番地に官邸を移した。
- (5) サッチャーは首相就任後、消費税を引き上げ、社会保障を充実させた。

【No. 13】 次の英文の和訳として、誤っているものはどれか。

- (1) Please advice me where I should buy a ski suit.  
スキーウェアをどこで買うべきかを私に教えてください。
- (2) I had just finished cleaning my room when Bill came.  
ビルが来た時には、とっくに部屋は片付け終わっていた。
- (3) My parents made me a high school teacher.  
両親は私を高校教師にした。
- (4) Have you watched the Korean movie yet?  
あなたはもうその韓国映画を見ましたか？
- (5) He has some work to do now.  
彼には今すべき仕事がある。

【No. 14】 次の会話文の（ ）に入る単語として、最も適切なものはどれか。

A : ( ) did you like the movie?

B : I was very impressed.

- (1) How
- (2) Which
- (3) Where
- (4) Have
- (5) What

【No. 15】 次の会話文の（ ）に入る文として、最も適切なものはどれか。

A : Hello, how can I help you today?

B : Hi. Can I get a chicken sandwich, please?

A : Sure. For here or ( ) ?

- (1) to go
- (2) to eat
- (3) out there
- (4) to take
- (5) for out