

## 試験問題 (第3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  2  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書につきましては、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。

(山本博文『歴史をつかむ技法』より)

- (1) 天文学でも歴史学でも、専門の学者の研究が最先端なのであり、アマチュア天文家の発見や歴史小説の内容などは学問と呼ぶことはできない。
- (2) 歴史学者と歴史小説家は、とりあげる題材や究明の方法が異なっており、この点で、役割分担して共存している天文学者とアマチュア天文家の関係に近い。
- (3) 天文学でも歴史学でも、専門の学者は視野が狭くなり過ぎており、むしろアマチュア天文家や歴史小説家の方が画期的な発見をすることが多い。
- (4) 彗星や小惑星などの新天体を発見する人にはアマチュアの天文家が多いように、歴史の新たな新説を立てるのは歴史学者よりもアマチュアの歴史家の方が多い。
- (5) 天文学者とアマチュア天文家はうまく役割分担して共存しているが、これは特別な例であり、歴史学や他の学問では、一般の人は専門の研究者のレベルには遠く及ばない。

【No. 2】 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。

およそ、能の名望を得る事、品々多し。上手は目利かずの心にあひかなふ事難し。下手は目利きの眼まなこに合ふ事なし。下手にて目利きの眼にかなはぬは、不審あるべからず。上手の目利かずの心に合はぬ事、これは、目利かずの眼の及ばぬ所なれども、得たる上手にて工夫あらん為手てならば、また、目利かずの眼にも面白しと見るやうに能をすべし。この工夫と達者とを極めたらん為手をば、花を極めたとや申すべき。されば、この位くらゐに至らん為手は、いかに年寄りたりとも、若き花に劣る事あるべからず。されば、この位を得たらん上手こそ、天下てんかにも許され、また、遠国とんこく・田舎でんしゃの人までも、あまねく面白しとは見るべけれ。この工夫を得たらん為手は、和州わしゅう※1へも江州かうしゅう※2へも、もしは田楽の風体までも、人の好み・望みによりて、いづれにもわたる上手なるべし。このたしなみの本意をあらはさんがため、風姿花伝を作するなり。

※1 和州＝大和猿楽の出し物 ※2 江州＝近江猿楽の出し物

(世阿弥『風姿花伝』より)

- (1) 下手な役者が鑑識眼の優れた観客の好みにかなうのは難しいが、上手な役者が鑑識眼のない観客に気に入られることはさらに難しい。
- (2) 能の道に達した上手ならば、鑑識眼のない観客にも能の面白さが分かるように工夫しなければならぬ。
- (3) 能の工夫と技術とを極めた役者は、年を取っても若さゆえの魅力に引けを取らず、観客の好みや希望によってどんなものでも演じてみせる。
- (4) 能で名声を得た役者は、年を取っても若かったころの花のある芸が衰えることなく、全国どこでも興行することを許される。
- (5) 能の道に達した上手というものは、大和猿楽や近江猿楽の出し物、田楽の能までもすべてを極めている必要があり、それが能の道の本質である。

【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) 優遇 —— 待遇
- (2) 謙虚 —— 過信
- (3) 予算 —— 会計
- (4) 定例 —— 緊急
- (5) 些細 —— 重大

【No. 4】 次の意味を持つ熟語として、正しいものはどれか。

はかりごとを立てあれこれ行動すること。

- (1) 画策
- (2) 拡散
- (3) 各自
- (4) 確執
- (5) 隔世

【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。

子供でも分かる内容だ。

- (1) その話題は誰でも知っている。
- (2) 気温が高い。でもそこまで暑くない。
- (3) 近頃はお昼でも気温が低い。
- (4) 休憩してお茶でも飲みますか。
- (5) 私にだけでも教えて欲しい。

【No. 6】 次の文の下線部が謙譲語として、正しいものはどれか。

- (1) 浴衣をお召しになる。
- (2) 参考資料をお借りする。
- (3) 期限は今週末です。
- (4) 有名絵画をご覧になる。
- (5) 私が責任者でございます。

【No. 7】 次の文の下線部のうち、転換を示す接続詞はどれか。

- (1) 英語のテストおつかれさまでした。さて、数学に移りましょう。
- (2) 間違いを修正している時に、さらに間違いを重ねてしまった。
- (3) この車は希少価値が高い。したがって値段が高い。
- (4) 来週の出張先は神戸市・岡山市・広島市、すなわち政令指定都市です。
- (5) 先輩のことはあまり好きではない。でも、同じチームだから仕方ない。

【No. 8】 下線部に当たる漢字として、正しいものはどれか。

- (1) 読んだ本にカンカされて行動を変えた。 : 看過
- (2) 結果に至るカテイを重んじる。 : 過程
- (3) 相手の言うことにイギを唱える。 : 意義
- (4) 理想をツイキュウする。 : 追及
- (5) 雑誌をカンコウする。 : 慣行

【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。

あの俳優のエン技は素晴らしい。

- (1) 試合がエン長戦へともつれこんだ。
- (2) 仲間からのエンが嬉しい。
- (3) 鉄道エン線に住宅地が開発される。
- (4) 実エン販売を見て包丁を購入した。
- (5) 贈り物はエン起のいいものを選ぶ。

【No. 10】 文中の漢字がすべて正しいものはどれか。

- (1) 静かな美術館で名画を鑑賞したい。
- (2) 小形車の需要が増える。
- (3) 互いの検討をたたえ合う。
- (4) 伝統的な文化を敬称する。
- (5) 遠征を終えて無事に機関する。

【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) 去りゆく背中に哀愁を感じる。 : きょうしゅう
- (2) 五重塔を建立する人々を描いた小説。 : けんりつ
- (3) 柔和な微笑をたたえた仏像。 : やわらか
- (4) 会社の経営が破綻する。 : はじょう
- (5) 義憤に駆られて抗議行動を行う。 : ぎふん

【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) 所作 : しぐさ
- (イ) 団扇 : たんす
- (ウ) 曲者 : くせもの
- (エ) 工面 : こうめん
- (オ) 剥奪 : はくだつ

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

【No. 13】 次の説明文に該当する作家として、正しいものはどれか。

文体や表現上の技法を追求し、感覚的表現に象徴性を持たせることを目指した新感覚派の代表作家。

- (1) 川端康成
- (2) 小林多喜二
- (3) 志賀直哉
- (4) 島崎藤村
- (5) 二葉亭四迷

【No. 14】 ことわざ・慣用句とその意味の組合せとして、正しいものはどれか。

- (1) 張子の虎 ————— 方法を誤ってでは成功しないこと。
- (2) 魚心あれば水心 ————— 言うことと行動が一致していること。
- (3) 雨後の筍 ————— 相次いで起こる物事のたとえ。
- (4) 蛇の道はへび ————— 何事もまず生命があつてこそそのこと。生命が大切だとい  
うこと。
- (5) 猫も杓子も ————— さっぱりわけがわからないこと。

【No. 15】 次の四字熟語の意味として、正しいものはどれか。

前後不覚

- (1) 自分の思いどおりにならず、なげやりの気持ちになること。
- (2) 何事がおこったのかも気づかないほど正体のないさま。
- (3) 周囲にかまわず、感情のままに物事を行うこと。
- (4) その場に適するように即座に機転を利かすこと。
- (5) 苦痛のあまり転げ回ってもだえ苦しむこと。

# [数 学]

【No. 1】  $x^2 - (a+1)x + a$ を因数分解した式として、次のうち正しいものはどれか。

- (1)  $(x+1)(x+a)$
- (2)  $(x+1)(x-a)$
- (3)  $(x-1)(x+a)$
- (4)  $(x-1)(x-a)$
- (5)  $(x-1)(ax-1)$

【No. 2】  $(\sqrt{5} + \sqrt{2})(\sqrt{5} - \sqrt{2})$ を計算したものととして、次のうち正しいものはどれか。

- (1)  $-3$
- (2)  $-1$
- (3)  $1$
- (4)  $2$
- (5)  $3$

【No. 3】 二重根号 $\sqrt{4 - 2\sqrt{3}}$ をはずしたものととして、次のうち正しいものはどれか。

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



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

(1)  $x > \frac{1}{2}$

(2)  $x > -\frac{1}{2}$

(3)  $x < \frac{1}{2}$

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

(5)  $x \leq \frac{1}{2}$

【No. 5】  $xy = 9$ を満たす正の整数の組 $(x, y)$ の個数として、次のうち正しいものはどれか。

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

(5) 5

【No. 6】 2次方程式  $x^2 + x - 2a + 3 = 0$  が正の解と負の解を持つための $a$ の値の範囲として、次のうち正しいものはどれか。

(1)  $a > \frac{3}{2}$

(2)  $a < \frac{3}{2}$

(3)  $a > -\frac{3}{2}$

(4)  $a < -\frac{3}{2}$

(5)  $a > 3$

【No. 7】 放物線  $y = x^2$  を平行移動したグラフで、 $x$  軸と2点  $(-1, 0)$ ,  $(2, 0)$  で交わる2次関数として、次のうち正しいものはどれか。

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

【No. 8】 放物線  $y = x^2 - 4x + 6$  と直線  $y = 2x - 3$  の共有点の座標として、次のうち正しいものはどれか。

- (1)  $(1, 3)$
- (2)  $(3, 3)$
- (3)  $(-3, 3)$
- (4)  $(3, -3)$
- (5)  $(-3, -3)$

【No. 9】 2次方程式  $x^2 + (a - 1)x - a = 0$  の解がすべて0以上2以下となるような  $a$  の値の範囲として、次のうち正しいものはどれか。

- (1)  $a \geq -2$
- (2)  $a \geq 1$
- (3)  $a \leq 0$
- (4)  $0 \leq a \leq 2$
- (5)  $-2 \leq a \leq 0$

【No. 10】 2次不等式  $x^2 - 4x + 4 \leq 0$  の解として、次のうち正しいものはどれか。

- (1)  $x \geq -2$
- (2)  $x \leq 2$
- (3)  $x \leq -2$
- (4)  $x = 2$
- (5)  $x = -2$

【No. 11】  $0 \leq \theta \leq 90^\circ$ 、 $\sin \theta = \frac{3}{5}$ のとき、 $\tan \theta$ の値として、次のうち正しいものはどれか。

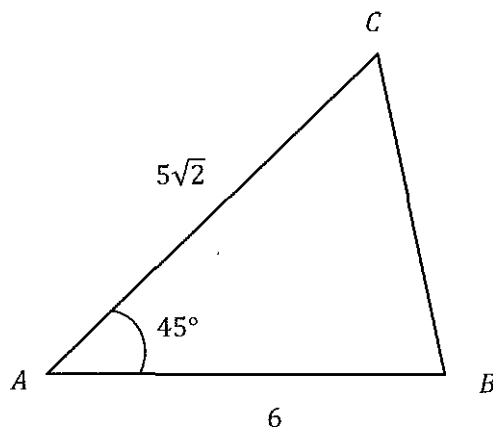
- (1)  $\frac{3}{4}$
- (2)  $\frac{4}{3}$
- (3)  $\frac{4}{5}$
- (4)  $\frac{5}{4}$
- (5)  $-\frac{3}{4}$

【No. 12】  $\cos^2 \theta (1 + \tan^2 \theta)$ を簡単にしたものとして、次のうち正しいものはどれか。

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

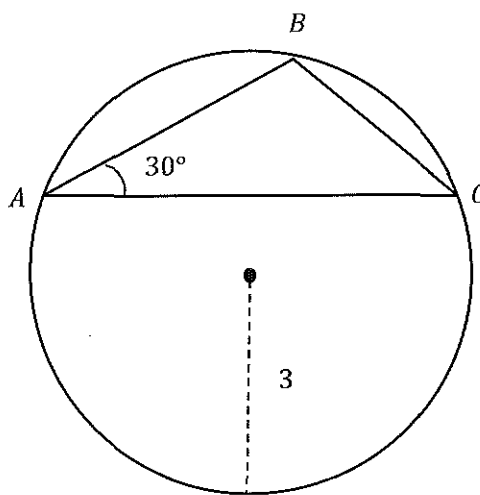
【No. 13】 図のような三角形 $ABC$ において、 $AB = 6$ 、 $AC = 5\sqrt{2}$ 、 $\angle CAB = 45^\circ$ のとき、 $BC$ の長さとして、次のうち正しいものはどれか。

- (1)  $2\sqrt{6}$
- (2)  $\sqrt{26}$
- (3)  $\sqrt{29}$
- (4)  $\sqrt{31}$
- (5)  $\sqrt{86}$



【No. 14】 図のように、三角形 $ABC$ が半径3の円に内接していて、 $\angle BAC = 30^\circ$ のとき、 $BC$ の長さとして、次のうち正しいものはどれか。

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



【No. 15】 底面積が $\sqrt{2}$ 、高さが3の三角錐の体積として、次のうち正しいものはどれか。

- (1)  $3\sqrt{2}$
- (2)  $2\sqrt{2}$
- (3) 1
- (4)  $9\sqrt{2}$
- (5)  $\sqrt{2}$

# [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) another
- (2) government
- (3) gentleman
- (4) energy
- (5) confident

【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) palm      -    talk
- (2) think      -    hit
- (3) sugar      -    supply
- (4) zero      -    pencil
- (5) come      -    tomato

【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) strong      -    tough
- (2) happy      -    merry
- (3) heavy      -    light
- (4) collect     -    gather
- (5) fast        -    quick

【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) wake  | - woken   | find    | - found    |
| (2) sleep | - sleeper | good    | - better   |
| (3) sad   | - sadly   | hunger  | - hungry   |
| (4) able  | - disable | distant | - distance |
| (5) do    | - does    | who     | - whose    |

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

- (1) Tetsu was born ( ) Yokohama in 1998.
- (2) I usually go to bed ( ) ten thirty.
- (3) He bought some stationeries ( ) that store.
- (4) Our plane was flying below the clouds ( ) that time.
- (5) Please take a look ( ) the attached file.

【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) He is the tallest boy in his class.  
No other boy in his class is shorter than he.
- (2) You've already finished your work, haven't you?  
Have you finished the work yet?
- (3) What a fast runner that man is!  
Who is that man running fast?
- (4) Yumi studies not only English but also French.  
Yumi studies French as well as English.
- (5) Do not forget to turn the light off.  
Do not forget turning the light off.

【No. 7】 次の英文のうち、文法的に正しいものはどれか。

- (1) He lived in California for two years, but he can't speaks English.
- (2) She sings very good.
- (3) He is one of most popular singers in Japan.
- (4) Have you ever been to Paris?
- (5) James came to saw me last Sunday.

【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) If you don't try harder, you won't win the game.  
Try harder, or you won't win the game.
- (2) My mother made me a new dress.  
My mother made a new dress for me.
- (3) I just don't like him.  
I don't just like him.
- (4) I have known him for ten years.  
It has been ten years since I met him.
- (5) You must study science as hard as you can.  
You must study science as hard as possible.

【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。

私は母ほど上手に料理できません。

(can't/ well/ I/ cook/ as) as my mother.

- (1) can't
- (2) well
- (3) I
- (4) cook
- (5) as

【No. 10】 次の和文の英訳として、正しいものはどれか。

- (1) あなたたちの冬休みはどれくらいの長さですか。

How is your long winter vacation?

- (2) 彼らは5月にドイツへ行きました。

They went for Germany in May.

- (3) 私たちのチームはその試合に勝つかもできません。

Our team must win the game.

- (4) テニスとサッカーでは、あなたにとってどちらがおもしろいですか。

Which is interesting to you, tennis or soccer?

- (5) この海でとれた魚は食べられません。

We can't eat fish caught in this sea.

【No. 11】 次の英文の和訳として、正しいものはどれか。

- (1) He sometimes takes a walk with his dog.

彼はいつも犬と散歩している。

- (2) Few people were seen on the street last night.

昨夜、その通りにはたくさんの人がいた。

- (3) This treatment will prevent cancer from developing.

この治療は発がんする恐れがある。

- (4) It is natural that he should get angry.

彼が怒るのも当然だ。

- (5) She said how beautiful the cherry blossoms were.

彼女には桜の美しさがわからなかった。

【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書につきましては、著作権上の問題から掲載することができませんので、ご了承願います。

- (1) 花火は日本で最初に行われたと見なされている。
- (2) 庭や通りで楽しむさやかなパーティーに花火は不要である。
- (3) 日本人にとって花火は、蒸し暑いのを我慢してまで楽しむものである。
- (4) 7月と8月には、世界中で花火大会が行われている。
- (5) 打ち上げ花火だけでなく、仕掛け花火も人気の花火の1つである。

【No. 13】 次の英文の和訳として、誤っているものはどれか。

- (1) Is the fat cat loved by everyone?  
その太った猫はみんなから愛されていますか？
- (2) Joe's computer is newer than mine.  
ジョーのコンピューターは私のよりも新しい。
- (3) Living near the sea, they often go swimming.  
彼らはよく泳ぎに行くので、海の近くに住みたがっている。
- (4) The man is said to have been a good pilot.  
その男性は良いパイロットだったと言われている。
- (5) When my mother called me, I was sleeping.  
お母さんが電話をかけてきたとき、私は寝ていた。



【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 : How far is the station?

B : It ( ) about fifteen minutes to walk there.

- (1) makes
- (2) has
- (3) costs
- (4) pasts
- (5) takes

【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 : How is the project going?

B : Actually, I'm struggling with it.

A : If ( ) , I would accept Bob's proposal.

- (1) you can
- (2) I were you
- (3) it is difficult
- (4) you know
- (5) my case