

国語・数学・英語試験問題
(必須科目)

問題数 35題

試験時間 2時間10分

1 受験心得

- (1) 指示があるまで問題を開いてはいけません。
- (2) 問題の内容に関する質問には一切回答しません。
- (3) 計算等は余白を利用して下さい。
- (4) 試験時間中はすべて係員の指示に従って下さい。
- (5) 計算機等の使用は認めません。
- (6) 解答用紙の受験番号・氏名欄は忘れずに記入して下さい。
- (7) 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下さい。

2 記入要領

- (1) 解答用紙の記入は、鉛筆又はシャープペンシル（HB以上の濃さ）を使用して下さい。
- (2) 「受験番号」欄は受験票にある受験番号を記入して下さい。

3 解答方法

解答の記入方法は次のとおりです。

各問題にはいくつかの答えが示してあります。そのうち、問題の解答として正しいと思うものを一つ選び、次の例にならって記入して下さい。

- ① (3)が正しいと思うとき、解答用紙のその番号のところに、下のようにはっきりと×印を記入して下さい。

解答用紙	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
No.1	○	○	⊗	○	○

- ② (3)に×印をつけたあと、答えを(5)に修正するときは、(3)を消しゴムできれいに消した上、(5)にはっきりと×印をつけ直して下さい。

解答用紙	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
No.1	○	○	○	○	⊗

- ③ 解答に×印のないものや、二つ以上×印をつけたものは誤りと同じに取り扱います。

(裏面白紙)

No. 1 次の文章の要旨として、最も適当なものはどれか。

この部分に記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。

(松原隆彦 『宇宙は無限か有限か』より)

- (1) 宇宙がどこかで有限に途切れているのか、あるいは無限に続いているのかは人間の理解を超えた問題であり、いくら考えても仕方がない。
- (2) 無限とは、有限の存在である人間を超越した神秘的な存在であり、実際にあり得るとは考えにくいいため、宇宙は有限に途切れていると考えた方が納得できる。
- (3) 宇宙は見た目にはどこまでも果てしなく続いており、誰もその果てを見たことはないので、宇宙は無限であるという考え方が歴史的にも多数派である。
- (4) 宇宙に果てがあるのかないのかはいまだにわからないが、近い将来必ず科学によって解明できるはずであり、またそれが科学の使命である。
- (5) 宇宙空間が無限に続いているのか、あるいは大きいだけで実際には有限であるのか、どちらも疑問は尽きず、理解するのは困難である。

No. 2 次の文章の空欄に当てはまる文として、最も適当なものはどれか。

この部分に記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。

(成毛眞 『大人はもっと遊びなさい』より)

- (1) その道を極めるための道標であり、自分も積極的に活用すべきだ
- (2) 習う人を夢中にさせるためのものであり、自分はそれに巻き込まれている
- (3) 習熟の障害でしかないものであり、気にしていると逆に時間がかかってしまう
- (4) お金や時間ばかりかかる無駄なものであり、自分とは関係ない
- (5) 遊びを楽しむためには必須のものであり、上手に付き合っていくべきものだ

No. 3 次の文章の内容に合致するものとして、最も適当なものはどれか。

この部分に記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。

(『伊勢物語』より)

- (1) 身分の低い男は、袍を洗って自分で張ったところ破ってしまい、高貴な身分の男に袍を見繕ってもらおうよう頼んだ。
- (2) 身分の低い夫を持った女は、賤しい仕事をするに納得できない気持ちから、袍の肩を張る時につい破ってしまった。
- (3) 身分の低い夫を持った女は、自分で袍を洗って張らなければならない貧しい身の上を嘆き、ただ泣くばかりであった。
- (4) 高貴な身分の男は、自分ばかりが贅沢をしていることを申し訳なく思い、女のために上品な緑衫ろうそうの袍を探してくることにした。
- (5) 高貴な身分の男は、妻にゆかりのある女を気の毒に思い、とても見事な緑衫の袍があったのを取り出して贈った。

No. 4 「いろいろな立場の者が、自由に意見を発表し論争し合うこと」を意味する四字熟語として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 甲論乙駁こうろんおつぱく
- (2) 百家争鳴ひゃっかそうめい
- (3) 金科玉条きん かぎよくじょう
- (4) 青天白日せいてんはくじつ
- (5) 呉越同舟ごえつどうしゅう

No. 5 次の文中の下線部と同じ用法の接続助詞として、正しいものはどれか。

商品はよいが値段は高い。

- (1) 専門家にさえ分からない。
- (2) やるよりしかたない。
- (3) 暑いので眠れない。
- (4) あなたにしか話せない。
- (5) 知りながら言わない。

No. 6 下線部の漢字の読みとして、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 自慢話に辟易する。 — へきえき
- (2) 曖昧な態度をとる。 — もうまい
- (3) 悪の萌芽をつみ取る。 — めいが
- (4) 豪華絢爛な宮殿。 — じゅんらん
- (5) 提出書類に捺印する。 — おういん

No. 7 下線部の漢字の使い方として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 病が介抱に向かう。
- (2) 普遍で中立の立場をとる。
- (3) 旅の工程を一覧表にする。
- (4) 有終の美を飾る。
- (5) 語句の意味が転嫁する。

No. 8 近代日本文学における作家とその作品の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 梶井基次郎 — 檸檬、城のある町にて
- (2) 坪内逍遙 — 金色夜叉、浮雲
- (3) 島崎藤村 — 三四郎、日輪
- (4) 中島敦 — 斜陽、津軽
- (5) 国木田独歩 — 聖家族、高野聖

No. 9 次の漢文の内容と一致するものとして、最も適当なものはどれか。

この部分に記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。

(『史記』項羽本紀より)

- (1) 我が力は強く、山をも動かす程で今や向かうところ敵はない。
- (2) 時勢の利はわれわれに無く、騾も死んでしまった。
- (3) 虞は、若く可憐で、なんと美人であろうか。
- (4) 我々は進むこともできず、もうどうしようもない。
- (5) 虞美人の美しい歌声に魅せられ、王は涙した。

No. 10 ことわざ・慣用句とその意味の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 爪が長い — 世間に知り合いが多いこと。
- (2) 立錐の余地もない — 大事のために他を顧みられないこと。
- (3) 木に竹を接ぐ — 物事のつながりが不自然であること。
- (4) 尻馬に乗る — 少ない労力で大きな利益を得ること。
- (5) 石が流れて木の葉が沈む — 口では立派なことを言うが実行がともなわな
いこと。

No. 11 $(x^2 + 2x + 2)(x^2 - 2x + 2)$ の展開として、次のうち正しいものはどれか。

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

No. 12 1個 120 円のプリンと 1 個 150 円のゼリーを合わせて 60 個買い、300 円の 1 つの箱に詰めてもらう。品物代と箱代の合計金額を 8000 円以下にすると、最大で買えるゼリーの個数として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 10 個
- (2) 12 個
- (3) 14 個
- (4) 16 個
- (5) 18 個

No. 13 2 次方程式 $x^2 - 3x - m = 0$ が異なる 2 つの実数解をもつとき、定数 m の値の範囲として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) $m > -\frac{9}{4}$
- (2) $m < -\frac{9}{4}$
- (3) $m > \frac{9}{4}$
- (4) $m < \frac{9}{4}$
- (5) $m = \frac{9}{4}$

No. 14 A、B、Cの3人を含む9人の野球選手がいる。打席に立つ順番（打順）をくじ引きで決めるとき、Aが1番、Bが4番、Cが9番となる確率として、次のうち正しいものはどれか。

(1) $\frac{1}{42}$

(2) $\frac{1}{56}$

(3) $\frac{1}{72}$

(4) $\frac{1}{336}$

(5) $\frac{1}{504}$

No. 15 三角形ABCは $\angle B = 90^\circ$ 、 $AB = 3$ 、 $BC = 4$ で、 $\angle A$ の二等分線と対辺との交点をDとする。ADの長さとして、次のうち正しいものはどれか。

(1) $\frac{9\sqrt{2}}{5}$

(2) $\frac{3\sqrt{2}}{2}$

(3) $\frac{3\sqrt{3}}{2}$

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

(5) $\frac{3\sqrt{41}}{5}$

No. 16 分数 $\frac{2}{7}$ を小数で表したとき、小数第40位の数字として、次のうち正しいものはどれか。

(1) 1

(2) 2

(3) 4

(4) 5

(5) 7

No. 17 $x^3 - 5x^2 + 13x - 14$ の因数の1つとして、次のうち正しいものはどれか。

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

No. 18 関数 $y = x^3 + 3x^2 - 9x$ の極小値として、次のうち正しいものはどれか。

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

No. 19 円 $x^2 + y^2 = r^2$ と直線 $4x + 2y - 5 = 0$ が接するとき、 r の値として、次のうち正しいものはどれか。

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

No. 20 a, b を実数とする。3 次方程式 $x^3 - x^2 + ax + b = 0$ が $1 + \sqrt{5}i$ を解にもつとき、定数 a, b の値として、次のうち正しいものはどれか。

(1) $a = 2, b = 2$

(2) $a = 2, b = 4$

(3) $a = 4, b = 2$

(4) $a = 4, b = 4$

(5) $a = 4, b = 6$

No. 21 次の和文を英訳するとき、に入る語句として、正しいものはどれか。

「もし熱心に勉強していたら、よい点が取れたのに。」

If I had studied hard, I could good marks.

- (1) have gotten
- (2) get
- (3) got
- (4) gotten
- (5) had gotten

No. 22 次の英文のうち、文法的に正しいものはどれか。

- (1) We should avoid to watch TV before we go to bed.
- (2) He decided making an early start.
- (3) She has just finished cleaning her room.
- (4) The girls have given up to look for the bird.
- (5) My sister hopes going to Australia next year.

No. 23 次の英文のうち、文法的に誤っているものはどれか。

- (1) She couldn't believe what she saw.
- (2) I have a friend whose mother is an actress.
- (3) Do you know the country that Ann visited?
- (4) I don't know the reason why he refused my offer.
- (5) The woman whom he was talking was his secretary.

No. 24 次の文と同じ意味を表しているものとして、適当なものはどれか。

“She is more an actress than a dancer.”

- (1) She is not an actress but a dancer.
- (2) She is less an actress than a dancer.
- (3) She is not only a dancer but also an actress.
- (4) She is not so much a dancer as an actress.
- (5) She is a dancer rather than an actress.

No. 25 次の文を英訳したものとして、適当なものはどれか。

「ボブはパリで時計を盗まれた。」

- (1) Bob was stolen his watch in Paris.
- (2) Bob was his watch stolen in Paris.
- (3) Bob had his watch stolen in Paris.
- (4) Bob had stolen his watch in Paris.
- (5) Bob has stolen his watch in Paris.

No. 26 次の文を()内の語を並び替えて英訳するとき、4番目となる語はどれか。

「私が昨日買ったカメラは高かった。」

“The camera (was / I / expensive / yesterday / bought) .”

- (1) was
- (2) I
- (3) expensive
- (4) yesterday
- (5) bought

No. 27 次の文を()内の語を並び替えて英訳するとき、4番目となる語はどれか。

「日本で一番上手な歌手は誰だと思いますか。」

“(who / you / think / is / do) the best singer in Japan?”

- (1) who
- (2) you
- (3) think
- (4) is
- (5) do

No. 28 次の文を英訳するとき、()に入る語句として、適当なものはどれか。

「彼女はなんて親切な女の子なのでしょう。」

“What () !”

- (1) kind a girl she is
- (2) kind a girl is she
- (3) is she a kind girl
- (4) a kind girl is she
- (5) a kind girl she is

No. 29 次の会話文を読み、その内容と一致するものとして、適当なものはどれか。

この部分に記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。

- (1) Aは航空券がなくても大丈夫だと言っている。
- (2) Aはもうすぐタクシーが来てしまうと言っている。
- (3) Bはまだ荷造りが終わっていない。
- (4) Bは航空券を荷物に入れたことを覚えている。
- (5) Aはこの場で航空券を探そうと提案している。

No. 30 次の会話文の ～ に入る語句の組合せとして、正しいものはどれか。

この部分に記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。

- | | A | | B | | C |
|-----|------|---|-------|---|----------|
| (1) | Yes | — | when | — | would |
| (2) | Yes | — | how | — | should |
| (3) | Yes | — | what | — | would |
| (4) | No | — | when | — | could |
| (5) | Busy | — | would | — | hesitate |

No. 31 次の会話文の に入る語句として、正しいものはどれか。

この部分に記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。

- (1) Can you
- (2) Can I
- (3) Shall we
- (4) Will you
- (5) Shall I

No. 32 次の英文 a～d を意味の通る会話文に並び替えるとき、適当な組合せはどれか。

この部分に記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) a — b — d — c
- (2) a — c — b — d
- (3) b — a — d — c
- (4) c — a — d — b
- (5) c — b — d — a

No. 33 次の英文に対する答えとして、正しいものはどれか。

“Would you mind my opening the door?”

- (1) Never say die!
- (2) Of course not.
- (3) Same here.
- (4) Here we are.
- (5) Good for you!

No. 34 次のア、イの英文が同じ意味になるよう、に入れる語として、正しいものはどれか。

ア：Hurry up, or you'll miss the last train.

イ： you hurry up, you'll miss the last train.

- (1) Unless
- (2) Once
- (3) After
- (4) Despite
- (5) If

No. 35 次の会話文の A に入る正しい文はどれか。

この部分に記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) What's the purpose of your visit?
- (2) Do you have anything to declare?
- (3) How long are you going to stay?
- (4) Where will you be staying?
- (5) What's your occupation?