

# 第 1 回 基礎学力選手権 問題冊子

## [注意事項]

1. 問題冊子は監督者の指示があるまで開かないこと。
2. 試験開始の合図があったら、問題冊子に目を通すこと。印刷不鮮明などの不備に気づいた場合は、静かに手を挙げて監督者に知らせること。
3. 問題冊子の所定の欄に氏名・生徒番号を記入すること。必要事項に不備がある場合、採点できないので、注意すること。
4. 解答は問題冊子の余白欄・解答欄に記入すること。
5. 問題冊子は試験終了後に回収します。

生徒番号：

氏名：

## 英語

1 次のフレーズに適する英単語を選び番号で答えなさい。(10点)

- (1) He ( ) children with the right book.
- (2) Japan once ( ) more silk than any other country.
- (3) The smart phone has greatly ( ) the way people live.
- (4) She ( ) for the exam busily.
- (5) I ( ) San Francisco to New York.
- (6) Suddenly the train was ( ) in a dreadful accident.
- (7) Man ( ) on water for many things.
- (8) I ( ) your letter of December 25<sup>th</sup>.
- (9) It ( ) as if they have lost interest in politics.
- (10) Can you ( ) the man to me?

- ①influenced ②produced ③provided ④prepared ⑤preferred  
⑥depends ⑦received ⑧describe ⑨involved ⑩appears

2 次のフレーズの訳として ( ) に当てはまる適切な日本語を答えなさい。

(15点)

- (1) Our boss desires the top post.  
うちのボスはトップの座 ( )。
- (2) Don't stare at me like that.  
そんなに私を ( )。
- (3) This building is approximately two hundred years old.  
この建物は建てられてから ( ) 200年だ。

- (4) I flew to Australia via Singapore.  
私はシンガポール ( ) でオーストラリアに飛んだ。
- (5) A positive attitude can overcome the most difficult problem.  
積極的な姿勢は最大の困難をも ( )。
- (6) They abandoned their plans to climb the mountain.  
彼らはその山に登る計画 ( )。
- (7) Smoking is the major cause of lung cancer.  
喫煙は ( ) の主要原因である。
- (8) My job is relieving their pains.  
私の仕事は彼らの ( ) を和らげることだ。
- (9) He objected to my going abroad.  
彼は私が海外に行くことに ( )。
- (10) What the main raw materials is this cup?  
このコップの主な ( ) は何ですか。

3 次の日本語に対して意味が対応する英単語を選んでいった際に組めない英単語

が1つあるその英単語を選び番号で答えなさい。(10点)

- (1) 貴重な 厳しい 重要な  
①severe ②precious ③constant ④significant
- (2) 疑い 不満 選択肢  
①complaint ②convention ③option ④doubt
- (3) 地所 差別 県  
①sequence ②prefecture ③estate ④discrimination
- (4) 自由 勝利 はしご  
①shed ②ladder ③liberty ④triumph

(5) 糸 同意 錯覚

①illusion ②consent ③thread ④dignity

(6) 目が覚める 翻訳する 製造する

①manufacture ②translate ③suspect ④awake

(7) 寛大な わずかな 安定した

①slight ②generous ③anxious ④stable

(8) 生まれた お辞儀する 退屈な

①born ②burn ③boring ④bow

(9) 首都 認める 進歩

①progress ②capital ③blood ④admit

(10) 顎 ひげ 胃

① stomach ②chin ③beard ④thumb

4 次の英単語の意味として適切なものを選び番号で答えなさい。(20点)

(1) occupy

①合わせる ②講義する ③取得する ④占領する

(2) blind

①足が動かない ②目の見えない ③言葉が話せない ④耳の聞こえない

(3) current

①現在の ②運ぶ ③複雑な ④誇り

(4) contribute

①変える ②値をつける ③貢献する ④結ぶ

(5) psychology

①倫理学 ②哲学 ③論理学 ④心理学

(6) whereas

①ところが ②どこで ③何が ④しばらく

(7) meanwhile

①その間に ②意味 ③ことわざ ④それゆえに

(8) conscious

①反対の ②穏やかな ③意識している ④絶対的な

(9) permit

①罰する ②許す ③閉じ込める ④開放する

(10) severe

①恐ろしい ②喜ばしい ③厳しい ④感慨深い

(11) merchant

①メルセデス ②手段 ③機械 ④商人

(12) court

①法廷 ②大学院 ③警察署 ④国会議事堂

(13) fund

①試みる ②資金 ③発見する ④池

(14) sake

①周囲 ②魚 ③酸素 ④目的

(15) supply

①需要 ②もてなし ③供給 ④欠点

(16) extraordinary

①異常な ②主な ③広がる ④爆破する

(17) compound

①成分 ②集会 ③命令 ④合成

(18) infant

①感染 ②注射 ③入院 ④幼児

(19) strain

- ①頭痛 ②神聖な ③緊張させる ④毒

(20) license

- ①運転 ②免許 ③シラミ ④嘘

(8) Her health is gradually improving.

彼女の[ ]回復している。

(9) Please tell me exactly what happened between you two.

あなた方二人の間に[ ]。

(10) Don't give up altogether.

[ ]。

5 次のフレーズの訳として[ ]に当てはまる適切な日本語を答えなさい。

(20点)

(1) Despite the high price, I bought the chocolate.

[ ]、私はそのチョコレートを買った。

(2) He wants honor instead of money.

彼は[ ]が欲しい。

(3) Mr. Moriwaki is a father rather than a teacher.

森脇先生は[ ]だ。

(4) She pretends to read a textbook.

彼女は[ ]。

(5) Be quiet, otherwise you'll be scolded.

静かに、[ ]。

(6) I live apart from my family.

私は[ ]。

(7) Bicycles do not need fuel, and, moreover, they are easy to use.

自転車は燃料がいらないし、[ ]。

(問題は以上です。)



## 基礎学力選手権

1 (1) (2) は展開、(3) (4) は因数分解せよ。

- (1)  $(4x + 3y)(2x - 5y)$
- (2)  $(2x + 1)(4x^2 - 2x + 1)$
- (3)  $(x^2 - 4x)^2 + 8(x^2 - 4x) + 16$
- (4)  $x^2 + 4xy + 3y^2 + x + 5y - 2$

2 有理化せよ。

$$\frac{\sqrt{11}-\sqrt{5}}{\sqrt{11}+\sqrt{5}} - \frac{\sqrt{11}+\sqrt{5}}{\sqrt{11}-\sqrt{5}}$$

3 全体集合  $U$  を 100 以下の自然数とする。次の数はいくつあるか。

- (1) 3 の倍数
- (2) 3 の倍数かつ 5 の倍数
- (3) 3 の倍数または 5 の倍数
- (4) 3 でも 5 でも割り切れない数

4

次の命題の真偽を判定せよ。真でないものには判例を少なくとも 1 つあげよ。

- (1)  $x > 0$  かつ  $y > 0$  ならば、 $xy > 0, x + y > 0$
- (2)  $x > y$  ならば、 $2x > y$
- (3)  $ab = 0$  ならば、 $a^2 + b^2 = 0$
- (4)  $a$  と  $b$  が無理数ならば、 $a + b$  も無理数である。

5

(1)  $\frac{5x-4}{6}$  の値の小数第 1 位を四捨五入すると 7 となるように  $x$  の値の範囲を求めよ。

(2)  $x^2 + 2(k-3)x + k^2 = 0$  の実数解の個数を求めよ。

6

(1)  $x + y + z = 9, x \geq 0, y \geq 0, z \geq 0$  を満たす整数  $x, y, z$  の組  $(x, y, z)$  は全部で何組か。

(2)  $x + y + z = 12$  を満たす正の整数  $x, y, z$  の組  $(x, y, z)$  は全部で何組来るか。

基礎力選手権 古文

問一、次の傍線部の古文単語の意味を（ ）の中に答えなさい。

一、大御酒たまひ、祿たまはむとて。【伊勢物語】

( )

( )

二、御前のかたに向かひて、うしろさまに「誰々かはべる」と問ふこそをかしけれ【枕草子】

( )

( )

三、紫のゆかりを見て、つづきのみまほしくおぼゆれど、人かたらひなどもえせず【更級日記】

( )

( )

四、これ、昔、名高く聞こえたるところなり【土佐物語】

( )

( )

五、心もゆかぬ世とはいひながら、まだいとかかる目は見ざりつれば【蜻蛉日記】

( )

( )

六、いみじく静かに、公に御文たてまつり給ふ。【竹取物語】

( )

( )

七、風の音、虫の音につけて物のみ悲しうおぼさるるに【源氏物語】

( )

( )

八、ものも言はで籠り居て、使ふ人にもみえで【大和物語】

( )

( )

九、例の風出で来て、飛ぶやうに明石に着き給ひぬ。たた這ひ渡るほどは片時の間といへど、なほあやしき  
まで見ゆる風の心なり【源氏物語】

( )

( )

十、まだいと若き心地に、さこそ、さしすぎたるやうなれど、えしも思ひわかず【源氏物語】

( )

( )

十一、「さて、何事ぞ」とのたまはずれば【枕草子】

( )

( )

十二、霜月の二十余日、石山にまゐる【更級日記】

( )

( )

十三、名を聞くより、やがて面影は推しはからるる心地するを【徒然草】

( )

( )

十四、君をもわれをも祝ひなどしたる、さまごとにかし【枕草子】

十五、人をやりて見するに、おほかた逢へる者なし【徒然草】

十六、忍ぶれど涙こぼれ初めぬれば【源氏物語】

十七、竹の中におはするにて知りぬ【竹取物語】

十八、いづれの御時にか、女御・更衣あまたさぶらひ給ひけるなかに【源氏物語】

十九、馴れたるさまに上手めき、所得たる気色して【徒然草】

二十、火などいそぎおこして、炭もてわたるも、いとつきづきし【枕草子】

二十一、この御光を見奉るあたりは、ほどほどにつけて、我がかなしと思ふ娘を仕うまつらせばやと願ひ【源氏物語】

二十二、山のかげ暗う前近う見えて、心ぼそくあはれなる夕暮れ、水鶏いみじく鳴く【更級日記】

二十三、まめやかなるさまに、おぼし忘れずとはせ給はむ、いとうれしくこそ思ひ給へ置かめ【源氏物語】

二十四、世の中を憂しとやさしと思へども飛び立ちかねつ鳥にあらねば【万葉集】

二十五、ふみを書きおきてまからむ。恋しからむ折々、とり出でて見給へ【竹取物語】

二十六、ものにおそはるる心地して、おどろき給へれば、火も消えにけり【源氏物語】

二十七、行く水に数書くよりもはかなきは思はぬ人を思ふなりけり【古今和歌集】



二十八．惟光めして、御帳・御屏風など、あたりあたり、したてさせ給ふ【源氏物語】

（

）

二十九．いかで言い寄り給ひけむ【源氏物語】

（

）

三十．さてとしごろ経るほどに、女、親なくたよりなくなるままに【伊勢物語】

（

）

三十一．また、ゐたる大人「げに」とうち泣きて【源氏物語】

（

）

三十二．源氏の君は、上の常に召しまつはせば、こころやすく里住みもえし給はず【源氏物語】

（

）

三十三．この世の人は、男は女にあふことをす【竹取物語】

（

）

三十四．さかりにならば、かたちもかぎりなくよく、髪もいみじくながくなりなむ【更級日記】

（

）

三十五．暇さらに許させ給はず【源氏物語】

（

）

三十六．てよく書き、歌よく詠みて、ものをりごとにもまづとり出でらるる、うらやまし【枕草子】

（

）

三十七．あさましくさぶらひしことは、人にも知らせ給はで、みそかに花山寺におはしまして、御出家入道  
せさせ給へりしこそ【大鏡】

（

）

三十八．若く、よろしき男の、下種女の名、呼び馴れていひたるこそ、憎けれ【枕草子】

（

）

三十九．ほととぎすは、なほさらに言ふべきかたなし。【枕草子】

（

）

四十．燕の巢に手を差し入れさせて探るに、「物もなし」とまうすに【竹取物語】

（

）

四十一．入日なす隠りにしかば我妹子が形見に置けるみどり子の【万葉集】

（

）

四十二. 内に奉らむとてかしづきけるを、みそかに語らひけり【大和物語】

(

)

四十三. うち捨てられたるが、つらうも侍るかなと、せめて思ひしづめてのたまふ気色、いとわりなし【源氏物語】

(

)

四十四. 八月十五日ばかりの月に出で居て、かぐや姫いといたく泣き給ふ【竹取物語】

(

)

四十五. まことにたのみける者は、いと嘆かしと思へり【枕草子】

(

)

四十六. 走り井にて、破子などものすとて【蜻蛉日記】

(

)

四十七. 大方廻らざりければ、とかく直しけれども【徒然草】

(

)

四十八. 夕月夜のをかしき程に、出だしたてさせ給ひて、やがてながめおはします【源氏物語】

(

)

四十九. 冬はつとめて。雪の降りたるはいふべきにもあらず【枕草子】

(

)

五十. 墨染の御姿あらまほしうきよらなるも、うらやましく見奉り給ふ【源氏物語】

(

)

五十一. 福原の新都にまします人々、名所の月を見んとて【平家物語】

(

)

五十二. 袖ひちてむすびし水のこほれるを春立つけふの風やとくらむ【古今和歌集】

(

)

五十三. 「さば、いさ知らず。な頼まれそ」などむつかりければ【枕草子】

(

)

五十四. 早くはめです、わがめづる子ら【日本書紀】

(

)

五十五. 何事の儀式をももてなし給ひけれど【源氏物語】

(

)

五十六. とりわきたるよろこびも啓せさせむにやあらむ【紫式部日記】

(

)

五十七. あぢきなきもの。わざと思ひ立ちて、宮仕へに出で立ちたる人の、物憂がり、うるさげに思ひたる【枕草子】

(

)

五十八. ありがたきもの。舅にほめらるる婿【枕草子】

(

)

五十九. 「何のなぞ、落窪は」といへば。女いみじ恥づかしくて「いさ」といらふ【落窪物語】

(

)

六十. 「梨花一枝、春、雨を帯びたり」などと言ひたるはおぼろけならじ【枕草子】

(

)

六十一. 月の影見ればこころづくしの秋は来にけり【古今和歌集】

(

)

六十二. 狂人のまねとて大路を走らば、すなはち狂人なり。【徒然草】

(

)

六十三. すきずきし方にはあらで、まめやかに聞こゆるなり【源氏物語】

(

)

六十四. むげのことをも仰せらるるものかな【徒然草】

(

)

六十五. 世に語り伝ふる事、まことはあいなきにや、多くは皆虚言なり【徒然草】

(

)

六十六. いとよくあない見取りて申す【源氏物語】

(

)

六十七. 春の夜の闇はあやなし梅の花色こそ見えね香やはかくるる【古今和歌集】

(

)

六十八. たゆまるるもの(中略)遠きいそぎ【枕草子】

(

)

六十九. 面つき・まみの薫れるほどなどいへばさらなり【源氏物語】

(

)

十. 飽かで別れしいもせの仲らへ、かならずひとつ蓮に迎へ給へ【平家物語】

(

)

七十一. 験方のおこなひも捨て忘れて侍るを、いかでかうおはしましつらむ【源氏物語】

(

)

七十二. なほいとわが心ながらもおほけなく、いかで立ち出でしにかと【枕草子】

(

)

七十三. いとどこの世のものならずきよらにおよづけ給へば、いとゆゆしう思したり【源氏物語】

(

)

七十四. なにとにかあらむ、かきくらしして涙こぼるる【蜻蛉日記】

(

)

七十五. 手のきは戦ひ、分捕り高名しきはめて【平家物語】

(

)

七十六. 御本性のけしからぬさまに見えさせ給へば【大鏡】

(

)

七十七. かの棧敷の前をこころ行きかふ人の、見知れるがあまたあるにて【徒然草】

(

)

七十八. 帥殿は、この内の生まれさせ給へりし七夜に、和歌の序代書かせ給へりしぞ、なかなかこころなきことやな【大鏡】

(

)

七十九. こころばへなど貴やかにうつくしかりつることを見ならひて【竹取物語】

(

)

八十. この男のこのかみも衛府督なりけり【伊勢物語】

(

)

八十一. さうざうしき夕暮などばかりぞ、尼君を恋ひ聞こえ給ひて【源氏物語】

(

)

八十二．雅房大納言は、ざえ賢く、良き人にて【徒然草】

八十三．さがなき継母に憎まれむよりは【源氏物語】

八十四．月影ばかりぞ、八重葎にもさはらず、さし入りたる【源氏物語】

八十五．難波人あしび焚く屋に宿借りてすずろに袖の潮垂るるかな【新古今集】

八十六．宿世のほどおぼし知られて【源氏物語】

八十七．琴を少しかき鳴らしたまへるが、我ながらいとすごう聞こゆれば【源氏物語】

八十八．すきずきしき心の荒びにて【源氏物語】

八十九．すさまじきもの【枕草子】

九十．女も卑しければすまふ力なし【伊勢物語】

九十一．「恩賜（おんし）の御衣は今ここにあり」とずんじつつ、入り給ひぬ。【源氏物語】

九十二．ものの興せちなるほどに、御前にみな御琴どもまゐれり。【源氏物語】

九十三．乳母も三月ついたちになくなりぬ。せむかたなく思ひ嘆くに。【更級日記】

九十四．ねびたれど、清げにてただならず、気色よしづきてなどぞありける。【源氏物語】

九十五．「つれづれなるままに、日暮らし硯に向かひて」【徒然草】

九十六. かかる歩きもならひ給はず、ところせき御身にて、めづらしうおぼされけり【源氏物語】  
 ( )

九十七. かかるありさまもならひ給はず、所狭き御身にて【源氏物語】  
 ( )

九十八. 心かはして懇ろなれば【源氏物語】  
 ( )

九十九. 百敷に行きかひ侍らむことしては、まして、いとほばかり多くなむ【源氏物語】  
 ( )

百. 見にまかれりけるに、はやく散り過ぎにければ【徒然草】  
 ( )

問二、次の活用表の空欄を埋めなさい。

基本形	未然形	連用形	終止形	連体形	已然形	命令形
あり						
死ぬ						
す						
来						
蹴る						
見る						
受く						
過ぐ						
思ふ						