

日本プロ麻雀協会 第22期前期プロテスト

一般教養

問題

(試験時間 25分)

(令和5年1月15日実施)

注意事項

- 1) 試験開始の前に、問題の枚数と解答用紙を確認してください。
問題は、表紙を含めて4枚。解答用紙は、1枚です。
- 2) 解答はすべて解答用紙に記入してください。
- 3) 解答にあたっては、指示のあるものについては指示に従い、
楷書で、はっきりと記入してください。
判読が困難なものに関しては、正解としません。
- 4) 問題に関する質問は、原則として受け付けません。

問題 1

【1】 (1)~(5)の下線部の平仮名を適切に漢字で書け。

- (1) ひがいしや救済法が成立した。
- (2) イーロン・マスク氏がTwitter社をばいしゅうした。
- (3) 新型コロナウイルス抗原けんさキットのインターネット上での販売が開始した。
- (5) 去る11月8日、かいきげつしよくと天王星食が同時に日本全国で観測された。
- (4) 日本の領海で最も深いとされる小笠原かいこうは、9780mと考えられていたが、さらに深いことが判明した。

【2】 次の(1)~(5)の四字熟語の読みを答えよ。またそれぞれの表す意味をa~fより選べ。同一選択肢を複数回答は不可。

- (1) 朝三暮四
 - (2) 呉越同舟
 - (3) 言語道断
 - (4) 虎視眈眈
 - (5) 不撓不屈
- a. 目前の差にこだわり、結局は同じ結果なのに気がつかないこと。
 - b. 朝に命令を出して夕方それを変えること。
 - c. 仲の悪い者同士が一所にいる、または共通の目標で協力すること。
 - d. 敵や相手のすきをねらって、じっくりと機会をうかがうこと。
 - e. 言葉に表せないほどあまりにひどいこと。
 - f. 強い意志をもって、どんな苦労や困難にもくじげないさま。

問題2

【1】 次の(1)~(4)を計算せよ。

- (1) $(-16.7) + 25.4$
- (2) $-8 + 5 \times (-3)$
- (3) $9/8 \times 4/3$
- (4) $9/8 \div 4/3$

【2】 以下の文章中、(1)~(3)に適切な整数を答えよ。適宜右の表を参考にしてよい。

2023は2つの自然数 p, q を用いて

$$2023 = p^2 \times q$$

と表すことが出来る。 $p = (1)$ であり $q = 7$ である。

従って2023を割り切ることの出来る正の整数は、小さい順に並べると

1, 7, (1), (2), (3), 2023である。

| | | |
|--------|---|-----|
| 11^2 | = | 121 |
| 12^2 | = | 144 |
| 13^2 | = | 169 |
| 14^2 | = | 196 |
| 15^2 | = | 225 |
| 16^2 | = | 256 |
| 17^2 | = | 289 |
| 18^2 | = | 324 |
| 19^2 | = | 361 |
| 20^2 | = | 400 |

【3】 日本プロ麻雀協会競技規定を前提とし、次の(1)~(3)の設問に答えよ。

- (1) 本ドラ指示牌が白になる確率を求めよ。
- (2) 本ドラ指示牌が2局連続で字牌となる確率を求めよ。
- (3) 本ドラ指示牌が2局連続で三元牌となる確率を求めよ。

問題3 以下は2023年1月1日時点について問う。

【1】 (1)~(7)の設問に回答せよ。

- (1) 現在の、日本国の内閣総理大臣の氏名を漢字フルネームで答えよ。
- (2) 現在の、アメリカ合衆国の大統領の名前を答えよ。
- (3) 現在の、ウクライナ共和国の大統領の名前を答えよ。
- (4) 現在の、イギリス(グレートブリテン及び北アイルランド連合王国)の首相の名前を答えよ。
- (5) 「排他的経済水域」をアルファベット3文字の略称で答えよ
- (6) 「大陸間弾道ミサイル」をアルファベット4文字の略称で答えよ。
- (7) 「新型コロナウイルス感染症」をアルファベット5文字の略称で回答欄に従い答えよ。

【2】 2022年11月18日に成立した改正公職選挙法について(1)~(4)について答えよ。(4)については小数第3位まで答えよ。

同一選挙で選挙区ごと有権者数が異なることから、投票の価値が異なること、いわゆる「(1)の格差」を是正するため衆議院議員小選挙区を「(2)増(3)減」することなどを盛り込んだ改正公職選挙法が参院本会議で可決成立した。一昨年の状況から試算すると、いわゆる「(1)の格差」は(4)倍となり、現在の最大2.096倍から改善される。

【3】 気候変動枠組条約締約国会議に関する以下の文章の空欄(1)~(4)を答えよ。
ただし(1)には国名を、(2)はアルファベットで回答のこと。

2022年11月6日から11月20にかけて、(1)のシャルム・エル・シェイクにて地球温暖化対策を議論する国連気候変動枠組み第27回条約締約国会議、「(2)27」が開催された。前回の「(2)26」では、温暖化対策の国際的枠組み「(3)」の運用ルールを既に決めており、各国の(4)ガス削減は実行段階に移った。今回は、気候変動に伴う被害を受けた途上国支援のための基金を設立することに合意し、閉幕した。

問題4 以下は2023年1月1日時点について問う。

【1】 (1)~(7)の設問に回答せよ。

- (1) ワクチン接種をしても、その予防効果を突破して対象ウイルスに感染することを何と呼ぶか答えよ。
- (2) 病原体に感染してから初発症状が発現するまでの期間のことを何と呼ぶか答えよ。
- (3) 2022年11月22日、厚生労働省が緊急承認した、新型コロナウイルス感染症の軽症患者向け飲み薬は何か答えよ。
- (4) 1日の最高気温が35℃以上の日のことを何と呼ぶか答えよ。
- (5) 2022年12月15日、東京都議会本会議で、都内の新築建物に設置を義務づけたものは何か答えよ。
- (6) 欧州のバルト海の下をロシアからドイツまで走る海底天然ガスパイプラインのシステムを何と呼ぶか答えよ。
- (7) 2023年1月4日の未明から明け方にかけて、見ごろを迎える三大流星群の名称を答えよ。

【2】 宇宙開発に関する以下の文章の空欄(1)~(4)を答えよ。

2022年11月22日、宇宙航空研究開発機構(=アルファベット4字で「(1)」)は、日本の無人探査機「(2)」の月面着陸を実施することを断念したと発表。「(2)」はアメリカ航空宇宙局(アルファベット4字で「(3)」)の「(4)計画」の一環として11月16日に打ち上げられていた。

【3】 SI接頭語に関する以下の文章の空欄(1)~(4)を答えよ。

キロ[k, 10^3]やギガ[G, 10^9]、ミリ[(1), 10^{-3}]、マイクロ[μ, (2)]など大小の量を端的に表すためのSI接頭語について、新たに(3)[Q, 10^{30}]、ロナ[R, 10^{27}]、クエクト[(4), 10^{-30}]、ロント[r, 10^{-27}]が加わることが国際度量衡総会にて決定した。デジタル情報の急増などを背景に、31年ぶりにSI接頭語が拡張された。

解答用紙

解答はすべてこの解答用紙に記入すること。

採点欄

| |
|---|
| 点 |
|---|

受験番号 _____

氏名 _____

問題1

【1】

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

【2】

| | 読み | 意味 |
|-----|----|----|
| (1) | | |
| (2) | | |
| (3) | | |
| (4) | | |
| (5) | | |

小計 _____ /10

問題2

【1】

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|
| (1) | | (2) | | (3) | | (4) | |
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|

【2】

| | | | | | |
|-----|--|-----|--|-----|--|
| (1) | | (2) | | (3) | |
|-----|--|-----|--|-----|--|

【3】

| | | | | | |
|-----|--|-----|--|-----|--|
| (1) | | (2) | | (3) | |
|-----|--|-----|--|-----|--|

小計 _____ /10

問題3

【1】

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|--|-----|-----|-----|--|
| (1) | | (2) | | (3) | | (4) | |
| (5) | | (6) | | (7) | -19 | | |

【2】

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|
| (1) | | (2) | | (3) | | (4) | |
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|

【3】

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|
| (1) | | (2) | | (3) | | (4) | |
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|

小計 _____ /15

問題4

【1】

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|
| (1) | | (2) | | (3) | | (4) | |
| (5) | | (6) | | (7) | | | |

【2】

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|
| (1) | | (2) | | (3) | | (4) | |
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|

【3】

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|
| (1) | | (2) | | (3) | | (4) | |
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|

小計 _____ /15

採点欄

解答用紙 模範解答

解答はすべてこの解答用紙に記入すること。

点

各問題1点

受験番号 _____

氏名 _____

問題1

回答は漢字限定

| | | |
|-----|-----|------|
| 【1】 | (1) | 被害者 |
| | (2) | 買収 |
| | (3) | 検査 |
| | (4) | 皆既月食 |
| | (5) | 海溝 |

読み

意味

| | | | |
|-----|-----|----------|---|
| 【2】 | (1) | ちょうさんぼし | a |
| | (2) | ごえつどうしゅう | c |
| | (3) | ごんごどうだん | e |
| | (4) | こしたんたん | d |
| | (5) | ふとうふくつ | f |

小計 /10

問題2

| | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-----|---------|-----|--------|-----|-------|
| 【1】 | (1) | 8.7 | (2) | -23 | (3) | 3/2 | (4) | 27/32 |
| 【2】 | (1) | 17 | (2) | 119 | (3) | 289 | | |
| 【3】 | (1) | 1/34 | (2) | 49/1156 | (3) | 9/1156 | | |

小計 /10

問題3

| | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-----|------------|-----|------------------|-----|----------|
| 【1】 | (1) | 岸田文雄 | (2) | (ジョー・)バイデン | (3) | (ウオロディミル・)ゼレンスキー | (4) | (リシ・)スナク |
| | (5) | EEZ | (6) | ICBM | (7) | COVID-19 | | (1)は漢字限定 |
| 【2】 | (1) | 1票 | (2) | 10 | (3) | 10 | (4) | 1.999 |
| 【3】 | (1) | エジプト | (2) | COP | (3) | パリ協定 | (4) | 温室効果 |

小計 /15

問題4

| | | | | | | | | |
|-----|-----|-----------|-----|-----------------------|-----|----------|-----|-------|
| 【1】 | (1) | ブレイクスルー感染 | (2) | 潜伏期間 | (3) | ゾコーバ | (4) | 猛暑日 |
| | (5) | 太陽光パネル | (6) | ノルドストリーム | (7) | しぶんぎ座流星群 | | |
| 【2】 | (1) | JAXA | (2) | OMOTENASHI (オモテナシ) | (3) | NASA | (4) | アルテミス |
| 【3】 | (1) | m | (2) | 10 ⁻⁶ | (3) | クエタ | (4) | q |

小計 /15