

# 日本プロ麻雀協会 第24期 前期 プロテスト

## 一般教養

### 問 題

(試験時間 20分)

(令和7年2月2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3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)~(4)の下線部の平仮名を適切に漢字で書け。

- (1) 全国でごうとう事件が多発している。
- (2) 一年の無病そくさいを願い、七草がゆを食べる
- (3) ロサンゼルスきんこうで大規模な山火事が発生した。
- (4) 過去最多の水準でインフルエンザがもういを振るう。

)

【2】 次の(1)~(4)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) 臨機応変 | a. 口先だけでうまいことを言ったり、うわべだけ愛想よくとりつくろったりすること。人に媚ごびへつらうさま。 |
| (2) 一運托生 | b. 身体が傷だらけの様子。また、ひどく非難されて痛めつけられること。                   |
| (3) 粉骨碎身 | c. 事の善悪にかかわらず仲間として行動や運命をともにすること。                      |
| (4) 巧言令色 | d. 力の限り努力すること。また一生懸命に働くこと。                            |
|          | e. 巧みに美しく飾った言葉。うわべだけ飾った内容の乏しい、また真実味のない言葉の意。           |
|          | f. 状況に応じた行動をとること。場合によって、その対応を変えること。                   |

問題2

【1】 次の(1)~(4)を計算せよ。

- (1)  $(-11.5) + 35.8$
- (2)  $4 + 0 \times (-2)$
- (3)  $4/9 \times 3/8$
- (4)  $4/9 \div 3/8$

【2】 以下の文章中、(1)~(3)を適切な整数で答えよ。

掛け算「九九」の答えの全ての合計 ( $T$ ) を計算する。九九とは、1から9までの2つの整数同士の掛け算を指す。1の段 ( $1 \times 1, 1 \times 2, 1 \times 3, \dots$ ) の答えの合計を  $S_1$  とすると、

$$S_1 = 1 \times 1 + 1 \times 2 + 1 \times 3 + \dots + 1 \times 9 \\ = ( 1 )$$

同様に2の段の答えの合計を  $S_2$  とすると、

$$S_2 = 2 \times 1 + 2 \times 2 + 2 \times 3 + \dots + 2 \times 9 \\ = 2 \times (1 \times 1 + 1 \times 2 + 1 \times 3 + \dots + 1 \times 9) \\ = 2 \times S_1$$

と表すことができる。拡張して  $N$  の段の合計は

$$S_N = N \times S_1$$

と表すことができる。九九の答えの全ての合計 ( $T$ ) は

$$T = S_1 + S_2 + S_3 + \dots + S_9 \\ = 1 \times S_1 + 2 \times S_1 + 3 \times S_1 + \dots + 9 \times S_1 \\ = ( 2 ) \times S_1$$

つまり九九の答えの全ての合計は

$$T = ( 3 )$$

問題3 以下は2025年1月15日時点について問う。

【1】 (1)~(4)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) 2024年12月10日、ノルウェーのオスロで日本原水爆被害者団体協議会が授与された賞は何か答えよ。
- (3) 2024年12月3日に「非常戒厳」を宣言した国家はどこか答えよ。
- (4) 2024年12月5日、ユネスコの無形文化遺産に登録された日本のものは何か答えよ。

【2】 衆議院選挙に関する文章の(1)~(4)の空欄を適切に埋めよ。ただし(3)は数字を入れること。

日本の衆議院議員選挙では、選挙区に分けて候補者個人に投票する( 1 )制と、政党に投票して議席を配分する( 2 )制の二つの方式が採用されている。選挙権は、日本国民で年齢が満( 3 )歳以上で有することができる。原則として衆議院議員選挙と同日に、最高裁判所裁判官に対する( 4 )が実施される。

問題4 以下は2025年1月15日時点について問う。

【1】 (1)~(4)の設問に回答せよ。

- (1) 2024年12月中旬、観測ピークを迎えた年間三大流星群の一つは何座流星群か答えよ。
- (2) 素数のうち「 $2^n - 1$ 」という形の数で表される素数を何と呼ぶか答えよ。
- (3) 2024年11月に行われた第29回国連気候変動枠組条約締約国会議(COP29)の開催国を答えよ。
- (4) 温室効果ガスのうち人類からの排出量が最も多い気体を答えよ。

【2】 2024年ノーベル賞に関する文章の(1)~(3)の空欄を適切に埋めよ。

今年のノーベル( 1 )賞は、デビッド・ベイカー氏が新しい( 2 )を設計した業績と、デミス・ハサビス氏とジョン・M・ジャンパー氏がAIモデル「AlphaFold2」を開発し( 2 )の構造予測に成功した業績に対して授与された。またノーベル( 3 )賞は、ジョン・J・ホップフィールド氏とジェフリー・E・ヒントトン氏が、人工ニューラルネットワークの基礎技術を確立したことにより受賞した。両賞共にAIや機械学習分野に関しており、現代の研究においてAIや機械学習が果たす役割の大きさと、その応用範囲の広がりを反映したものである。

# 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/30点
-------

受験番号

氏名

問題1

【1】	(1)	
	(2)	
	(3)	
	(4)	

	読み	意味
【2】	(1)	
	(2)	
	(3)	
	(4)	

実施) 小計            /8

問題2

【1】	(1)		(2)		(3)		(4)	
【2】	(1)		(2)		(3)			

小計            /7

問題3

【1】	(1)		(2)		(3)		(4)	
【2】	(1)		(2)		(3)		(4)	

小計            /8

問題4

【1】	(1)		(2)		(3)		(4)	
【2】	(1)		(2)		(3)			

小計            /7

# 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/30点

受験番号

氏名

問題1

漢字限定

読み

意味

【1】	(1)	強盗	【2】	(1)	りんきおうへん	f
	(2)	息災		(2)	いちれんたくしょう	c
	(3)	近郊		(3)	ふんこつさいしん	d
	(4)	猛威		(4)	こうげんれいしよく	a

実施)

小計 /8

問題2

【1】	(1)	24.3	(2)	4	(3)	1/6	(4)	32/27
	(1)	45	(2)	45	(3)	2025		

小計 /7

問題3

(1)は漢字限定

【1】	(1)	石破茂	(2)	ノーベル平和賞	(3)	大韓民国 (韓国)	(4)	(伝統的)酒造り
	(1)	小選挙区	(2)	比例代表	(3)	18	(4)	国民審査

小計 /8

問題4

【1】	(1)	ふたご座	(2)	メルセンヌ(素数)	(3)	アゼルバイジャン	(4)	二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )
	(1)	化学	(2)	たんぱく質	(3)	物理学		

小計 /7