

# 「2011社会人計算技能コンテスト」開催要項

～ 魅 せ ろ ！ 大 人 の 脳 力 戦 ～

日 本 珠 算 連 盟

## 開催趣旨

情報・通信技術の進歩は、私たちの生活に深く浸透し、多大な恩恵をもたらしてくれています。ビジネス現場においても今やコンピュータは不可欠なものとなっています。

しかし、企業の様々な場面で「計算技能」は求められます。「計算技能」は、ビジネスを進める上で極めて重要なスキルであり、様々な場面で相応の「計算力」が求められています。

日本珠算連盟では、平成19年に、社会人の「計算技能」の向上のため、計算機器（そろばん・電卓・パソコン等）を用いた「社会人計算技能コンテスト」を開催し、今年も開催することとなりました。

つきましては、本コンテストを通じ、「計算技能」を磨き、さらに進歩向上させ、企業実務に大いに活用できるよう切に念願するとともに、関係各位の絶大なるご協力ご支援をお願いする次第であります。

1. 主 催 日本珠算連盟
2. 後 援 日本商工会議所・大阪商工会議所・日本数学協会
3. 協力・協賛 一般社団法人大阪珠算協会・株式会社ニコリ・株式会社朝日プリント社
4. 開催日時 平成23年10月8日(土) 13:00～18:00 (開場12:30)  
(13:00 競技、16:30 表彰・情報交歓会)
5. 会 場 ORC200 オーク広場 (アトリウム) 大阪市港区弁天1丁目  
JR環状線・弁天町駅北口から連絡通路でオーク200、2階に直結
6. 参加資格 社会人(高校・専門学校・大学等を卒業・修了した者)および成人
7. 参加料 1名につき¥5,000(但し、情報交歓会を含む)
8. 申込方法 参加希望者は、次項「9. 個人情報の第三者への提供」に同意のうえ別紙申込書により、8月31日(水)までに、本連盟事務局(〒101-0047 東京都千代田区内神田1-17-9 日本珠算連盟)に送付する。参加料については、次の口座に振り込むこと。※60名になり次第締切(先着順)  
振込先(郵便局)  
加入者名：日本珠算連盟 口座番号：00170-2-16219

## 9. 個人情報の第三者への提供

本コンテスト参加者の所属組織(会社等)の名称、個人名、年齢等の情報については、「成績一覧表」に掲載し、関係者等へ配布するほか、成績優秀者には、WEBページをはじめ『日本珠算』等各種機関誌(紙)への掲載を通じて第三者に提供することがあります。

## 10. 競技種目

- ① 四則計算競技
  - ② 伝票算競技
  - ③ 概数計算競技
  - ④ 数独競技 「数独(SUDOKU)はニコリの登録商標」
  - ⑤ 読み上げ算競技
- ※ 特別競技(フラッシュ暗算)

## 11. 競技内容と方法

5 種目の競技 (1) 四則計算競技 (2) 伝票算競技 (3) 概数計算競技 (4) 数独競技 (5) 読み上げ算競技で予選を行い、次に競技部門毎に 8 名以内で決勝戦を行い、1 位に 5 点、2 位に 4 点、3 位に 3 点、4 位に 2 点、5 位以下には 1 点の勝ち点を与え、同順位は同じ勝ち点とします。

5 種目の勝ち点合計により「社会人計算技能チャンピオン」を決めます。ただし、勝ち点合計が同点の場合は、勝ち点が高点の者を、勝ち点も同点の場合は、抽選で選択した種目により勝者を決定します。計算機器（そろばん・電卓・パソコン等）は自由とします。ただし、上記種目 (3)、(4) については、計算機器を使用してはならない。

### (1) 四則計算競技 (別添例示)

加減算 1 題・かけ算 1 題・わり算 1 題(余り切り捨て)を計算しその答の合計を記入する。  
(合計欄を審査の対象とする)

#### ① 予選

上記問題を 3 問題行い、2 問題以上の正答者を予選通過者とする。  
なお、制限時間は 1 分 30 秒とする。

#### ② 準決勝

予選通過者により、1 問題ごとに競技を行い、決勝出場者 8 名以内を決定する。  
なお、制限時間はその都度決定する。(計算時間により決勝出場者を決めることもある)

#### ③ 決勝

決勝出場者により、1 問題で競技を行い計算終了と同時に判定機にタッチし、正答者のうち計算時間により「最優秀者」および「勝ち点」を決めます。  
なお、制限時間は 20 秒とする。

### (2) 伝票算競技 (別添例示)

納品伝票 (1 頁 5 商品以内) の商品別または納品伝票合計を求める。

#### ① 予選

上記問題を 3 問題行い、2 問題以上の正答者を予選通過者とする。  
なお、制限時間は 2 分とする。

#### ② 準決勝

予選通過者により、1 問題ごとに競技を行い、決勝出場者 8 名以内を決定する。  
なお、制限時間はその都度決定する。(計算時間により決勝出場者を決めることもある)

#### ③ 決勝

決勝出場者により、1 問題で競技を行い、計算終了と同時に判定機にタッチし、正答者のうち計算時間により「最優秀者」および「勝ち点」を決めます。  
なお、制限時間は 30 秒とする。

### (3) 概数計算競技 (別添例示)

7 桁から 1 6 桁以内の概数を求める問題を 20 題行う。(1 題 5 点 100 点満点)

#### ① 予選

上記問題により、80 点以上の者を予選通過者とする。  
なお、制限時間は 3 分とする。

#### ② 準決勝

予選通過者により、上記問題で競技を行い、決勝出場者 8 名以内を決定する。  
なお、制限時間はその都度決定する。(計算時間により決勝出場者を決めることもある)

#### ③ 決勝

決勝出場者により競技を行い、計算終了と同時に判定機にタッチし、正答者のうち計算時間により「最優秀者」および「勝ち点」を決めます。  
なお、制限時間は 2 分とする。

### (4) 数独競技 (別添例示)

問題は、タテ 9 列、ヨコ 9 列のそれぞれの空いているマスに、1 から 9 までの数字を入れる。また、太線で囲まれた 3 × 3 のブロックのどれにも、1 から 9 までの数字を入れる。決められた時間内で解けた「数独」の数あるいは解く時間で争う。ただし、制限時間内にだれも完答できなかった場合は、途中の数字の個数の多い順に決めます。

① **予選**

数独が3題出題され、完答した問題の多い者から順に決勝出場者8名以内を決定するが、完答した問題数が同じ場合は、解いている問題に書き込んである数字の個数（以下、途中の数字）が多い人が上位となる。なお、制限時間は10分とする。なお、制限時間内で3題完答者が8名を超えた場合は、準決勝を行う。

② **準決勝**

予選通過者により、数独1題を解いて、完答と同時に挙手し、決勝計算時間により決勝出場者8名以内を決定する。なお、制限時間は5分とする。

③ **決勝**

決勝出場者により、数独1題を解いて、完答と同時に判定機にタッチし、計算時間により「最優秀者」および「勝ち点」を決めます。なお、制限時間は5分とする。

(5) **読み上げ算競技**（別添例示）

演技者が、加算または加減算の数を読み上げそれを聞き取り計算する。

なお、0～9の数字を使用し、引き算が連続することもあります。

① **予選**

5口の問題を3問題（5桁加算、6桁加減算、7桁加算）読み上げ、2問題以上の正答者を予選通過者とします。

② **準決勝**

予選通過者により、1問題ごとに競技を行い、決勝出場者8名以内を決定する。

（問題の程度は11桁以内の加算及び加減算、1問題10口）

③ **決勝**

決勝出場者により1問題ごとに競技を行い、「最優秀者」および「勝ち点」を決めます。

（問題の程度は11桁以内の加算及び加減算、1題10口）

## 12. 表 彰

(1) 社会人計算技能チャンピオンおよび準チャンピオン

「社会人計算技能チャンピオン」の称号を与え、賞状並びに杯・副賞を授与します。

「社会人計算技能準チャンピオン」に賞状並びに杯・副賞を授与します。

(2) 各種目最優秀者および優秀賞

各種目の最優秀者には、「最優秀賞」として賞状・楯・副賞を授与します。

決勝戦進出者に対しては、「優秀賞」として賞状並びに副賞を授与します。

(3) 表彰は情報交歓会において行います。

## 13. その他

(1) パソコンの使用についてAC電源の準備はしていません。（AC電源使用不可）

(2) 本大会の四則計算競技は配布された問題で行います。

(3) 本要項・申込書ならびに「問題例」については、日本珠算連盟HPより、ダウンロードできます。

(4) 進行予定

13：00 開会

10 競技開始

10 ① 四則計算 予選・準決勝・決勝

40 ② 伝票算競技 予選・準決勝・決勝

14：10 ③ 概数計算競技 予選・準決勝・決勝

14：40 ④ 数独競技 予選・準決勝・決勝

15：20 ⑤ 読み上げ算競技 予選・準決勝・決勝

特別競技（フラッシュ暗算）

16：00 競技終了（移動）

16：30 表彰・情報交換会

18：00 終了

① 四則計算競技

**四則計算競技**

加減算

82,147,808  
50,407,292  
-47,869,351  
20,475,683  
-----  
-36,532,190

かけ算  $391 \times 90,564 =$

わり算  $24,892,422 \div 619 =$

解答欄	104,079,980
-----	-------------

② 伝票算競技

納品伝票 No. 3  
日本珠算連盟 殿 平成19年10月13日

納品伝票 No. 2  
日本珠算連盟 殿 平成19年10月13日

下記の通り納品します

納品伝票 No. 1  
日本珠算連盟 殿 平成19年10月13日

下記の通り納品します

品名	数量	単価	金額
B	5,197	660	3,430,020
C	3,852	2,176	8,381,952
A	2,793	1,364	3,809,652
D	994	412	409,528
合計			16,031,152

③ 概数計算競技

模擬問題 2011 社会人計算技能コンテスト

概数計算問題 (制限時間3分)

【禁断転載】

採点欄
-----

(注1) 被乗数・乗数ともに上位2桁の概数にし、答えも上位2桁の概数で答えよ。ただし、四捨五入すること。  
(注2) 答えは、上位2桁が正しければ表記、コマの育弊は問わない。

No.	算式	結果	解答例
1	$8209.5 \times 905.6 =$	7,440,000	744万
2	$98360 \times 71592 =$	7,060,000,000	70億5千万
3	$345.6 \times 54099 =$	18,700,000	1.870万
4	$51634 \times 2367万 =$	1,220,000,000,000	1兆2200億
5	$250991 \times 758.2 =$	190,000,000	1億9千万
6	$5136 \times 415.2万 =$	21,300,000,000	213億

④ 数独競技

2011 社会人計算技能コンテスト  
数独競技 サンプル問題

		6						1
	7			6				5
8			1		3	2		
		5		4		8		
	4		7		2		9	
		8		1		7		
		1	2		5			3
	6			7				8
2						4		

パズル制作/ニコリ

⑤ 読み上げ算競技

2011 社会人計算技能コンテスト  
読み上げ算競技 予選問題例

(平成23.10.8)

No.	6桁 (2)	30
1	¥	251,903
2		876,415
3		-124,367
4		-437,286
5		985,690
計		1,552,355