



# 全国珠算競技大会 そろばん クリスマスカップ2020 ～オンライン～

## 種目別競技 問題難易度 一覧表

※読上のタイムは、あくまで目安です。

全て加算		全て加算		全て加減算	
番号	フラッシュ暗算	読上暗算	読上暗算	読上算	読上算
1番	3桁15口 1.6秒	14桁～18桁5口	7桁～16桁10口 20秒台前半	7桁～16桁10口 20秒台前半	7桁～16桁10口 20秒台前半
2番	3桁15口 1.7秒	13桁～17桁5口	7桁～16桁10口 20秒台前半	7桁～16桁10口 25秒程度	7桁～16桁10口 25秒程度
3番	3桁15口 1.8秒	12桁～16桁5口	7桁～16桁10口 25秒程度	7桁～16桁10口 30秒程度	7桁～16桁10口 30秒程度
4番	3桁15口 2秒	11桁～15桁5口	7桁～16桁10口 35秒程度	7桁～16桁10口 40秒程度	7桁～16桁10口 40秒程度
5番	3桁15口 2.2秒	10桁～14桁5口	7桁～16桁10口 50秒程度	7桁～16桁10口 50秒程度	7桁～16桁10口 50秒程度
6番	3桁15口 2.5秒	9桁～13桁5口	7桁～13桁10口 40秒程度	7桁～13桁10口 40秒程度	7桁～13桁10口 40秒程度
7番	3桁15口 2.8秒	8桁～12桁5口	7桁～11桁10口 40秒程度	7桁～11桁10口 40秒程度	7桁～11桁10口 40秒程度
8番	3桁15口 3秒	7桁～11桁5口	5桁～9桁5口	5桁～9桁10口 35秒程度	5桁～9桁10口 35秒程度
9番	3桁15口 3.5秒	6桁～10桁5口	5桁～8桁5口	5桁～8桁10口 35秒程度	5桁～8桁10口 35秒程度
10番	3桁15口 4秒	5桁～	2桁～4桁5口	5桁～8桁 5口 20秒程度	5桁～8桁 5口 20秒程度
11番	3桁15口 5秒	5桁～8桁5口	7桁～16桁10口 20秒台前半	7桁～16桁10口 20秒台前半	7桁～16桁10口 20秒台前半
12番	3桁10口 3秒	4桁～7桁5口	7桁～16桁10口 20秒台前半	7桁～16桁10口 20秒台前半	7桁～16桁10口 20秒台前半
13番	3桁10口 4秒	3桁～6桁5口	7桁～16桁10口 20秒台前半	7桁～16桁10口 20秒台前半	7桁～16桁10口 20秒台前半
14番	3桁10口 5秒	3桁～5桁5口	7桁～16桁10口 20秒台前半	7桁～16桁10口 20秒台前半	7桁～16桁10口 20秒台前半
15番	2桁10口 5秒	2桁～	7桁～16桁10口 20秒台前半	7桁～16桁10口 20秒台前半	7桁～16桁10口 20秒台前半
決勝	フラッシュ暗算	読上暗算	読上算	読上算	読上算
1番	3桁15口 1.50秒	15桁～19桁5口	7桁～16桁10口 20秒台前半	7桁～16桁10口 20秒台前半	7桁～16桁10口 20秒台前半
2番	3桁15口 1.55秒	14桁～18桁5口	7桁～16桁10口 20秒台前半	7桁～16桁10口 20秒台前半	7桁～16桁10口 20秒台前半
3番	3桁15口 1.60秒	13桁～17桁5口	7桁～16桁10口 20秒台前半	7桁～16桁10口 20秒台前半	7桁～16桁10口 20秒台前半

※読上暗算に関しては、桁が小さい順に読み上げます。5桁～9桁の問題の場合は、1口目5桁、2口目6桁、3口目7桁、4口目8桁、5口目9桁の順番です。詳細は以下のサンプルをご覧ください。

### 英語読上算の読み方が、昨年までと変わります。

アメリカ珠算教育連盟の制定した世界共通公式ルールです。  
(2020年9月現在)

願いましては Start with (スタート ウィズ)	
～円（ドル）なり 読み上げません	
数字と数字の間は少し開けて読みます	
引いては Minus (マイナス)	
引き算の前には全てマイナスを読み上げます Add (アド) が読み上げられなくても加算になるので、注意が必要です。	
加えて 読み上げません	
マイナスが読み上げられない数字は全て加算です	
～円では 読み上げません	
最後の口の前にAnd (アンド) をつけます 今大会では、最後の口は全て加算となっています。 Add (アド) と迷う必要はありません。	

全て加減算	
英語読上算	
7桁～13桁10口 30秒台前半	
7桁～13桁10口 30秒台前半	
7桁～13桁10口 30秒台前半	
7桁～13桁10口 40秒程度	
7桁～13桁10口 45秒程度	
9桁～13桁 5口 20秒程度	
9桁～13桁 5口 25秒程度	
9桁～13桁 5口 30秒程度	
7桁～11桁 5口 25秒程度	
5桁～8桁 5口 25秒程度	
4桁～7桁 5口 25秒程度	
3桁～6桁 5口 25秒程度	
3桁～5桁 5口 25秒程度	
3桁そろい 5口 20秒程度	
2桁そろい 5口 15秒程度	
英語読上算	
7桁～13桁10口 30秒台前半	
7桁～13桁10口 30秒台前半	
7桁～13桁10口 30秒台前半	

全国珠算競技大会 そろばん クリスマスカップ  
2020年版

**読上暗算問題**

桁が小さい順に読み上げます。  
全てこの通りの桁数・順番で、  
本番用に数字が変更されます。

**【決勝問題】**

<b>決勝 1 15~19</b>	
261,534,089,765,038	
1,427,969,743,210,854	
58,236,719,070,523,896	
149,603,518,724,725,910	
4,683,143,826,795,057,813	
4,892,673,568,423,283,511	
<b>決勝 2 14~18</b>	
42,173,805,690,521	
637,984,139,458,762	
8,925,070,643,167,351	
90,482,863,450,297,106	
328,495,172,083,957,614	
428,583,264,122,571,354	
<b>決勝 3 13~17</b>	
7,802,631,594,186	
30,954,279,435,061	
287,205,874,319,673	
8,961,452,017,230,864	
59,062,518,934,757,801	
68,349,933,737,337,585	

<b>1 14~18</b>	<b>5 10~14</b>	<b>9 6~10</b>	<b>13 3~6</b>
36,251,870,496,531	2,769,413,085	618,027	614
407,982,961,028,437	43,671,982,056	3,945,396	289
5,045,892,317,692,183	905,482,731,759	54,820,712	7,503
60,754,934,578,602,135	1,842,630,793,618	713,469,580	58,309
749,610,823,512,706,489	54,025,209,641,387	6,724,903,815	641,720
815,855,885,240,525,775		7,497,757,530	708,435
<b>2 13~17</b>	<b>6 9~13</b>	<b>10 5~9</b>	<b>14 3~5</b>
1,430,759,286,264	325,901,467	46,573	947
73,819,053,407,592	8,635,491,780	198,029	832
816,873,021,469,569	27,309,628,145	7,582,630	5,160
4,518,270,390,538,172	654,198,032,737	14,578,306	2,615
64,108,456,973,298,654	8,451,960,232,148	412,906,895	34,809
69,518,850,198,000,251		435,312,433	44,363
<b>3 12~16</b>	<b>7 8~12</b>	<b>11 5~8</b>	<b>15 2~4</b>
104,825,679,397	15,074,693	67,890	86
2,354,106,832,781	826,519,827	42,153	20
56,498,701,492,035	3,402,754,918	691,284	194
690,238,471,656,789	63,027,851,364	7,305,705	573
3,214,054,862,935,071	901,243,067,598	23,694,813	8,425
3,963,250,968,596,073		31,801,845	9,298
<b>4 11~15</b>	<b>8 7~11</b>	<b>12 4~7</b>	
45,702,613,985	6,843,920	5,984	
694,380,712,184	75,189,064	1,260	
9,370,265,904,583	352,174,961	37,948	
67,128,497,035,261	8,375,026,859	132,750	
547,930,186,232,084	20,743,101,745	6,745,961	
625,169,032,498,097		6,923,903	
29,552,336,549			

## 読上算問題

全て加減算。10口の場合は、2口連續・3口連續で出てきます。5口の場合は2口連續です。  
『引いては』は最初のみ読み上げられ、『加えて』を読み上げられるまでは引き続けます。  
マイナス計算（引けなくなる問題）は出できません。  
※番号に記されているタイムは目安です。

### 【決勝問題】

決勝 1 7~16(20秒)	1 7~16(20秒)	4 7~16(25秒)	7 7~16(30秒)	10 7~16(50秒)	13 5~9(35秒)
3,756,480,912,637,259 48,019,017,834 -2,654,731,056 -928,138,257,469,064 -57,132,908 6,497,210 -58,353,791,246,808 -605,374,192,081 794,365,243 5,708,219,636,729  2,775,137,817,382,358	90,235,481,768 7,930,521,462,641,397 -5,879,648,020,153 -201,364,957,852 -1,678,094,315 7,923,860 41,659,308,274,703 -289,465,141,678,025 -391,873,569 24,059,607	1,240,687,593,675 982,403,127 6,950,831,460,972,345 -18,435,208,971 -64,390,158 72,616,052,943,873 -4,587,029 -6,194,365,812 -702,378,410,956 167,984,253,073,415	8,147,592,063,280 739,156,401,984,725 -63,756,302,198 -46,279,514,038,159 6,208,473,023,148,576 -936,821,754,094 -6,580,192,739 -7,412,385 61,529,470 806,387,625	82,410,963 5,741,325,086,979,584 3,710,261 -48,269,350,787,612 -5,493,025,613,049 78,290,748,136 -586,457,932 -1,090,876,421 -531,026,893,475,238 461,970,524,836	782,031,465 91,946 -378,205 -725,418,963 -1,650,207 83,940,163 -57,824 -91,720,853 469,185 2,790,364
決勝 2 7~16(20秒)	2 7~16(20秒)	5 7~16(25秒)	8 7~16(35秒)	11 7~13(40秒)	14 5~8(35秒)
6,530,192,874,304,718 2,659,689 -472,351,086,715,904 -23,241,635,708,979 -403,168,257,034 15,869,254,601 -92,783,523 -497,681,604 8,597,103,270 3,158,496,261,839  6,037,379,358,437,073	61,457,028,935 3,682,910,748,532,601 -97,492,417 -8,035,672 481,965,036,209,483 -1,752,498,571,306 -341,527,908 -65,014,862,397,235 468,019,756,403 1,729,894,538	265,347,081 93,980,457,216,574 8,601,239,032,578,196 -4,134,652 -907,821,094,678 3,532,041,765 -98,781,039 -425,641,983,025,678 -5,263,401,790,287 31,945,645,670	8,957,201,463 21,035,746 893,481,065,279,630 -59,278,416,482 -9,750,315,678,293 -104,287,136 950,430,952,678 -41,301,827,596,405 -9,342,867 1,759,640,821,397,348	8,935,076,412,459 317,268,049,123 -5,706,891 -64,827,035 -7,150,893,462 6,258,490,317,324 56,019,870,879 -241,653,543 -8,290,617 236,174,509,831	76,129,380 45,984 -623,750 -13,821 5,906,740 81,394,267 -5,875,623 -410,901 -58,932,764 75,863
決勝 3 7~16(20秒)	3 7~16(20秒)	6 7~16(30秒)	9 7~16(40秒)	12 7~11(40秒)	15 5~8(20秒)
73,950,162 8,402,561,984 -378,203,947 -5,616,385 70,214,937,154 9,826,070,543,682,191 -82,360,745,916,208 -7,439,514,279,680 -534,978,130,526 371,452,689,079,013  10,107,266,302,063,758	26,735,948,108,930 67,124,536,508 9,174,243,690,872,150 -236,198,547,321,864 -7,594,360 51,897,209 -1,650,247,830,298 -716,543,201,784 -6,539,508,679 413,272,396	9,561,473,208 71,530,682,493,197 5,602,849,752,803,641 -280,374,916 -5,357,941,028,643 61,257,089 -746,108,923,541 -80,629,573,213 -6,485,790 726,408,359,190,514	9,602,487 35,130,498,657,126 1,309,742,852,083,741 -95,684,620 -7,951,357,986,234 12,073,105,689 -467,938,214,501 -507,326,984,182,760 -3,495,196,234 785,078,361	13,627,509,489 8,026,534,715 -4,709,832 -1,654,186,397 29,230,875 46,101,607,254 -389,502,138 -7,694,345 -198,067,204 59,376,182	28,074,139 565,231 -49,670 -8,364,812 57,097  20,281,985
8,962,475,343,230,208	6,394,613,450,831,546	829,136,347,263,055		65,590,098,599	

全国珠算競技大会 そろばん クリスマスカップ  
2020年版

## 英語読み上算問題

全て加減算です。

10口の場合は、

2口連続・3口連続で出てきます。

5口の場合は2口連続です。

マイナス計算（引けなくなる問題）は  
出てきません。

※番号に記されているタイムは目安です。

読み方は、以下の通り統一します。

アメリカ珠算教育連盟の制定した世界共通公式ルールです。

(2020年9月現在)

願いましては

Start with (スタート ウィズ)

～円（ドル）なり

読み上げません

数字と数字の間は少し開けて読みます

引いては

Minus (マイナス)

引き算の前には全てマイナスを読み上げます

※Add (アッド) が読み上げられなくても加算になるので、  
注意が必要です。

加えて

読み上げません

マイナスが読み上げられない数字は全て加算です

～円では

読み上げません

最後の口の前にAnd (アンド) をつけます

※今大会では、最後の口は全て加算となっています。

Add (アッド) と迷う必要はありません。

### 決勝 1 7~13 (30秒)

129,758,306,421  
8,346,579,390,208  
-47,561,840,359  
-176,237,852,064  
-9,154,196  
27,308,951  
7,082,436,504  
-3,917,826,491,286  
-7,539,402  
578,163,026

4,342,382,727,803

### 決勝 2 7~13 (30秒)

7,850,923,416,043  
85,962,710,498  
-6,125,379,258,371  
-4,601,263,085  
-74,912,698  
4,057,372  
-308,549,612,469  
-7,510,386  
214,098,537,302  
597,146,861

1,712,973,311,067

### 決勝 3 7~13 (30秒)

7,390,286,145,650  
8,172,349  
26,310,985,747  
-516,230,498  
-472,358,109,674  
2,530,961,848  
-9,253,601  
-710,578,963,248  
-6,027,951,348,013  
75,924,641

207,798,285,201

### 1 7~13 (30秒)

7,610,349,825,150  
9,682,734  
-37,260,915,845  
-172,980,634,531  
4,976,082,013,627  
-8,594,294,178  
-630,528,536,401  
-79,089,456  
371,234,210  
5,976,809

11,737,375,262,119

### 2 7~13 (30秒)

234,690,175,814  
9,607,583,245,286  
-1,397,902  
-485,016,730  
-3,159,876  
240,642,318,975  
-7,159,034,826,503  
-21,946,780  
6,294,835,176  
81,094,523,794

3,010,758,751,254

### 3 7~13 (30秒)

1,025,496,378,012  
6,834,975  
980,576,431,258  
-7,923,401,603  
-159,768,242,891  
-70,356,485  
946,217,307  
-3,546,890  
-12,582,370,691  
4,320,874,165,976

6,147,552,108,968

### 4 7~13(40秒)

43,581,029  
6,704,257,369,186  
-140,293,587,069  
-4,851,372  
-976,150,284  
3,567,430,219,870  
8,549,362  
-16,175,482,903  
-918,653,074,281  
4,629,570,370

9,200,266,143,908

### 5 7~13(45秒)

87,394,261  
5,358,217,609,408  
-2,014,593  
-761,254,086,739  
51,609,487,234  
1,568,290,371  
-7,928,560  
-4,360,723,498,518  
-726,419,503  
218,705,946,302

507,474,779,663

### 6 9~13(20秒)

6,493,801,725,462  
705,813,936,159  
-4,820,732,954  
-87,601,824,156  
793,093,728

7,107,986,198,239

### 7 9~13(25秒)

741,905,386  
2,486,923,075,149  
-17,260,385,975  
-482,601,357,482  
9,316,064,328

1,997,119,301,406

### 8 9~13(30秒)

4,731,026,598,938  
650,147,206,195  
-723,847,534  
-61,298,079,403  
5,128,658,230

5,324,280,536,426

### 9 7~11(25秒)

3,709,641,852  
8,405,196  
-73,293,245  
-176,804,076  
25,913,819,487

29,381,769,214

### 10 5~8(25秒)

61,735  
2,890,478  
-63,240  
-951,913  
42,075,682

44,012,742

### 11 4~7(25秒)

5,204,831  
976,439  
-7,280  
-56,187  
4,965

6,122,768

### 12 3~6(25秒)

281  
654,937  
-5,010  
-23,469  
878

1,997,119,301,406

### 13 3~5(25秒)

286  
39,710  
-5,465  
-927  
8,130  
41,734

41,734

### 14 3桁(20秒)

392  
715  
-408  
-605  
213

307

### 15 2桁(15秒)

70  
65  
-84  
-12  
39