

< 1 > 計算大会すぎなみKids杯で出題される

和差積商一本方式の解き方

に+、-、×、÷をいれた計算の答えを横にかきます。

頭の中で、式をイメージします。7と1はたすと8、ひくと6、かけると7、わると7と唱えてもいいです。

順番	難易	算式	和 +	差 -	積 ×	商 ÷
13	易	7 1 =	7+1= 8	7-1= 6	7×1= 7	7÷1= 7
14	易	6 2 =	8	4	12	3
15	易	5 3 =	8	2	15	$\frac{5}{3}$
16	易	4 4 =	8	0	16	
17	易	8 1				

帯分数にしません。仮分数(分子が分母より大きい分数)のままです。約分はします。

順番・・・じゅんばんはんはもんだいにばんごう(なまえをつけているのとおなじ)をつけるためにしています。

難易・・・むずかしいかかんたんかがすぐわかるようにつけています。

算式・・・さんしき、計算式のことです。 には+、-、×、÷を想像していれます。

= は「は」とよみますが、中学からは「イコール」とよみます。等号の左がわと右がわは同じです。

和・・・「わ」とよみます。数+数、たしざんのこたえのこと。

差・・・「さ」とよみます。数-数、ひきざんのこたえのこと。

積・・・「せき」とよみます。数×数、かけざんのこたえのこと。

商・・・「しょう」とよみます。数÷数、わりざんのこたえのこと。

計算大会すぎなみKids杯では、商の答えは仮分数で。

約分はします。帯分数、小数は使いません。

約分とは、分数の分子と分母を0でない同じ数でわって簡単にすることです。

$$7 \div 1 = \frac{7}{1}$$

分母が1のときは分母と-をなくせます。7 ÷ 1 = 7 となります。

$$\frac{6}{4} \rightarrow 6 \div 2 = 3 \quad \text{どちらも2でわれるので}$$

$$\frac{4}{2} \rightarrow 4 \div 2 = 2$$

$$\frac{3}{2} \text{ となります。}$$

約分の説明

例： $6 \div 4$ 仮分数(約分まで)： $\frac{3}{2}$ 帯分数： $1\frac{1}{2}$ 小数： 1.5

< 2 > 計算大会すぎなみKids杯ルール

和差積商の問題を各250問、合計1000問用意します。解答時間は20分です。

1問1点で正解数を競います。どの問題から解いても構いません。たし算だけ、ひき算だけ・・・などの解答もできます。

出題形式は和差積商一本方式です。

出題範囲は以下の小学校の算数で中学高校でも使う最低限の計算範囲です。

出題範囲 たして20になる組み合わせと11から20までと25と60の倍数と累乗

出題範囲の問題をすぎなみKidsサイトにて公開しています。

この中の問題が並び順を変えて出題されます。一部、同じ問題が出題されます。

URL: http://suginamikids.com/pdf/shai_mondai.pdf

わり算の答えは、約分し整数、仮分数で解答します。小数、帯分数にはしません。(中学高校で仮分数をよく使うため。)

すぎなみKids杯のルールとして、約分ができていない仮分数、帯分数や小数は答えが正しくても得点になりません。

順位は上位300名まで順位一覧にて発表します。一覧

順番	難易	算式・さんしき	和・わ +	差 -	積 ×	商 ÷	商整数, 小数解	商分数解(上) 小数解(下)読み方
1	易	1 1 =	2	0	1	$\frac{1}{1}$	1	太字が解答 1
2	易	2 1 =	3	1	2	$\frac{2}{1}$	2	
3	易	3 1 =	4	2	3	$\frac{3}{1}$	3	
4	易	2 2 =	4	0	4	$\frac{1}{1}$	1	
5	易	4 1 =	5	3	4	$\frac{4}{1}$	4	
6	易	3 2 =	5	1	6	$\frac{3}{2}$	1.5	にぶんのさん いちてんご
7	易	5 1 =	6	4	5	$\frac{5}{1}$	5	
8	易	4 2 =	6	2	8	$\frac{2}{1}$	2	
9	易	3 3 =	6	0	9	$\frac{1}{1}$	1	
10	易	6 1 =	7	5	6	$\frac{6}{1}$	6	
11	易	5 2 =	7	3	10	$\frac{5}{2}$	2.5	にぶんのご にてんご
12	易	4 3 =	7	1	12	$\frac{4}{3}$	1.333333	さんぶんのよん いちてんさんさん...
13	易	7 1 =	8	6	7	$\frac{7}{1}$	7	
14	易	6 2 =	8	4	12	$\frac{3}{1}$	3	

順番	難易	算式・さんしき	和・わ +	差 -	積 ×	商 ÷	商整数, 小数解	商分数解(上) 小数解(下)読み方
15	易	5 3 =	8	2	15	$\frac{5}{3}$	1.6667	さんぶんのご いちてんろくく...
16	易	4 4 =	8	0	16	$\frac{1}{1}$	1	
17	易	8 1 =	9	7	8	$\frac{8}{1}$	8	
18	易	7 2 =	9	5	14	$\frac{7}{2}$	3.5	にぶんのなな さんてんご
19	易	6 3 =	9	3	18	$\frac{2}{1}$	2	
20	易	5 4 =	9	1	20	$\frac{5}{4}$	1.25	よんぶんのご いちてんにご
21	易	9 1 =	10	8	9	$\frac{9}{1}$	9	
22	易	8 2 =	10	6	16	$\frac{4}{1}$	4	
23	易	7 3 =	10	4	21	$\frac{7}{3}$	2.3333333	さんぶんのかな にてんさんさん...
24	易	6 4 =	10	2	24	$\frac{3}{2}$	1.5	にぶんのさん いちてんご
25	易	5 5 =	10	0	25	$\frac{1}{1}$	1	
26	易	10 1 =	11	9	10	$\frac{10}{1}$	10	
27	易	9 2 =	11	7	18	$\frac{9}{2}$	4.5	にぶんのく よんてんご
28	易	8 3 =	11	5	24	$\frac{8}{3}$	2.6666667	さんぶんのはち にてんろくく...

順番	難易	算式・さんしき	和・わ +	差 -	積 ×	商 ÷	商整数, 小数解	商分数解(上) 小数解(下)読み方
29	易	7 4 =	11	3	28	$\frac{7}{4}$	1.75	よんぶんのなな いちてんななご
30	易	6 5 =	11	1	30	$\frac{6}{5}$	1.2	ごぶんのろく いちてんに
31	易	10 2 =	12	8	20	$\frac{5}{1}$	5	
32	易	9 3 =	12	6	27	$\frac{3}{1}$	3	
33	易	8 4 =	12	4	32	$\frac{2}{1}$	2	
34	易	7 5 =	12	2	35	$\frac{7}{5}$	1.4	ごぶんのなな いちてんよん
35	易	6 6 =	12	0	36	$\frac{1}{1}$	1	
36	易	10 3 =	13	7	30	$\frac{10}{3}$	3.3333333	さんぶんのじゅう さんてんさんさん...
37	易	9 4 =	13	5	36	$\frac{9}{4}$	2.25	よんぶんのく にてんにご
38	易	8 5 =	13	3	40	$\frac{8}{5}$	1.6	ごぶんのはち いちてんろく
39	易	7 6 =	13	1	42	$\frac{7}{6}$	1.1666667	ろくぶんのなな いちてんいちろく...
40	易	10 4 =	14	6	40	$\frac{5}{2}$	2.5	にぶんのご にてんご
41	易	9 5 =	14	4	45	$\frac{9}{5}$	1.8	ごぶんのく いちてんはち
42	易	8 6 =	14	2	48	$\frac{4}{3}$	1.3333333	さんぶんのよん いちてんさんさん...

順番	難易	算式・さんしき	和・わ +	差 -	積 ×	商 ÷	商整数、 小数解	商分数解(上) 小数解(下)読み方
43	易	7 7 =	14	0	49	$\frac{1}{1}$	1	
44	易	10 5 =	15	5	50	$\frac{2}{1}$	2	
45	易	9 6 =	15	3	54	$\frac{3}{2}$	1.5	にぶんのさん いちてんご
46	易	8 7 =	15	1	56	$\frac{8}{7}$	1.1428571	ななぶんのはち いちてんいちよん...
47	易	10 6 =	16	4	60	$\frac{5}{3}$	1.6666667	さんぶんのご いちてんろくろく...
48	易	9 7 =	16	2	63	$\frac{9}{7}$	1.2857143	ななぶんのく いちてんにはち...
49	易	8 8 =	16	0	64	$\frac{1}{1}$	1	
50	易	10 7 =	17	3	70	$\frac{10}{7}$	1.4285714	ななぶんのじゅう いちてんよんに...
51	易	9 8 =	17	1	72	$\frac{9}{8}$	1.125	はちぶんのく いちてんいちにご
52	易	10 8 =	18	2	80	$\frac{5}{4}$	1.25	よんぶんのご いちてんにご
53	易	9 9 =	18	0	81	$\frac{1}{1}$	1	
54	易	10 9 =	19	1	90	$\frac{10}{9}$	1.1111111	くぶんのじゅう いちてんいちいち...
55	易	10 10 =	20	0	100	$\frac{1}{1}$	1	

1 わり算は太字の解答で得点になります。分数で約分まで。(帯分数にしない。)小数は参考。

問題・解答に誤りがあった時はすぎなみKids【mail@suginamikids.com】までお知らせください。

順番	難易	算式・さんしき	和・わ +	差 -	積 ×	商 ÷	商整数, 小数解
56	難	11 1 =	12	10	11	$\frac{11}{1}$	11
57	難	11 2 =	13	9	22	$\frac{11}{2}$	5.5
58	難	11 3 =	14	8	33	$\frac{11}{3}$	3.6666667
59	難	11 4 =	15	7	44	$\frac{11}{4}$	2.75
60	難	11 5 =	16	6	55	$\frac{11}{5}$	2.2
61	難	11 6 =	17	5	66	$\frac{11}{6}$	1.8333333
62	難	11 7 =	18	4	77	$\frac{11}{7}$	1.5714286
63	難	11 8 =	19	3	88	$\frac{11}{8}$	1.375
64	難	11 9 =	20	2	99	$\frac{11}{9}$	1.2222222
65	難	11 10 =	21	1	110	$\frac{11}{10}$	1.1
66	難	11 11 =	22	0	121	$\frac{1}{1}$	1

わり算の解答は太字の解答で得点になります。分数で約分まで。帯分数にしない。小数は参考です。

順番	難易	算式・さんしき	和・わ +	差 -	積 ×	商 ÷	商整数, 小数解
67	難	12 1 =	13	11	12	$\frac{12}{1}$	12
68	難	12 2 =	14	10	24	$\frac{6}{1}$	6
69	難	12 3 =	15	9	36	$\frac{4}{1}$	4
70	難	12 4 =	16	8	48	$\frac{3}{1}$	3
71	難	12 5 =	17	7	60	$\frac{12}{5}$	2.4
72	難	12 6 =	18	6	72	$\frac{2}{1}$	2
73	難	12 7 =	19	5	84	$\frac{12}{7}$	1.7142857
74	難	12 8 =	20	4	96	$\frac{3}{2}$	1.5
75	難	12 9 =	21	3	108	$\frac{4}{3}$	1.3333333
76	難	12 10 =	22	2	120	$\frac{6}{5}$	1.2
77	難	12 11 =	23	1	132	$\frac{12}{11}$	1.0909091
78	難	12 12 =	24	0	144	$\frac{1}{1}$	1

順番	難易	算式・さんしき	和・わ +	差 -	積 ×	商 ÷	商整数, 小数解
79	難	13 1 =	14	12	13	$\frac{13}{1}$	13
80	難	13 2 =	15	11	26	$\frac{13}{2}$	6.5
81	難	13 3 =	16	10	39	$\frac{13}{3}$	4.333333
82	難	13 4 =	17	9	52	$\frac{13}{4}$	3.25
83	難	13 5 =	18	8	65	$\frac{13}{5}$	2.6
84	難	13 6 =	19	7	78	$\frac{13}{6}$	2.166667
85	難	13 7 =	20	6	91	$\frac{13}{7}$	1.8571429
86	難	13 8 =	21	5	104	$\frac{13}{8}$	1.625
87	難	13 9 =	22	4	117	$\frac{13}{9}$	1.444444
88	難	13 10 =	23	3	130	$\frac{13}{10}$	1.3
89	難	13 11 =	24	2	143	$\frac{13}{11}$	1.1818182
90	難	13 12 =	25	1	156	$\frac{13}{12}$	1.083333
91	難	13 13 =	26	0	169	$\frac{1}{1}$	1

順番	難易	算式・さんしき			和・わ +	差 -	積 ×	商 ÷	商整数, 小数解
92	難	14	1	=	15	13	14	$\frac{14}{1}$	14
93	難	14	2	=	16	12	28	$\frac{7}{1}$	7
94	難	14	3	=	17	11	42	$\frac{14}{3}$	4.666667
95	難	14	4	=	18	10	56	$\frac{7}{2}$	3.5
96	難	14	5	=	19	9	70	$\frac{14}{5}$	2.8
97	難	14	6	=	20	8	84	$\frac{7}{3}$	2.333333
98	難	14	7	=	21	7	98	$\frac{2}{1}$	2
99	難	14	8	=	22	6	112	$\frac{7}{4}$	1.75
100	難	14	9	=	23	5	126	$\frac{14}{9}$	1.555556
101	難	14	10	=	24	4	140	$\frac{7}{5}$	1.4
102	難	14	11	=	25	3	154	$\frac{14}{11}$	1.272727
103	難	14	12	=	26	2	168	$\frac{7}{6}$	1.166667
104	難	14	13	=	27	1	182	$\frac{14}{13}$	1.076923
105	難	14	14	=	28	0	196	$\frac{1}{1}$	1

順番	難易	算式・さんしき	和・わ +	差 -	積 ×	商 ÷	商整数, 小数解
106	難	15 1 =	16	14	15	$\frac{15}{1}$	15
107	難	15 2 =	17	13	30	$\frac{15}{2}$	7.5
108	難	15 3 =	18	12	45	$\frac{5}{1}$	5
109	難	15 4 =	19	11	60	$\frac{15}{4}$	3.75
110	難	15 5 =	20	10	75	$\frac{3}{1}$	3
111	難	15 6 =	21	9	90	$\frac{5}{2}$	2.5
112	難	15 7 =	22	8	105	$\frac{15}{7}$	2.1428571
113	難	15 8 =	23	7	120	$\frac{15}{8}$	1.875
114	難	15 9 =	24	6	135	$\frac{5}{3}$	1.6666667
115	難	15 10 =	25	5	150	$\frac{3}{2}$	1.5
116	難	15 11 =	26	4	165	$\frac{15}{11}$	1.3636364
117	難	15 12 =	27	3	180	$\frac{5}{4}$	1.25
118	難	15 13 =	28	2	195	$\frac{15}{13}$	1.1538462
119	難	15 14 =	29	1	210	$\frac{15}{14}$	1.0714286

順番	難易	算式・さんしき	和・わ +	差 -	積 ×	商 ÷	商整数, 小数解
120	難	15 15 =	30	0	225	$\frac{1}{1}$	1
121	難	16 1 =	17	15	16	$\frac{16}{1}$	16
122	難	16 2 =	18	14	32	$\frac{8}{1}$	8
123	難	16 3 =	19	13	48	$\frac{16}{3}$	5.3333333
124	難	16 4 =	20	12	64	$\frac{4}{1}$	4
125	難	16 5 =	21	11	80	$\frac{16}{5}$	3.2
126	難	16 6 =	22	10	96	$\frac{8}{3}$	2.6666667
127	難	16 7 =	23	9	112	$\frac{16}{7}$	2.2857143
128	難	16 8 =	24	8	128	$\frac{2}{1}$	2
129	難	16 9 =	25	7	144	$\frac{16}{9}$	1.7777778
130	難	16 10 =	26	6	160	$\frac{8}{5}$	1.6
131	難	16 16 =	32	0	256	$\frac{1}{1}$	1

順番	難易	算式・さんしき	和・わ +	差 -	積 ×	商 ÷	商整数, 小数解
132	難	17 1 =	18	16	17	$\frac{17}{1}$	17
133	難	17 2 =	19	15	34	$\frac{17}{2}$	8.5
134	難	17 3 =	20	14	51	$\frac{17}{3}$	5.6666667
135	難	17 4 =	21	13	68	$\frac{17}{4}$	4.25
136	難	17 5 =	22	12	85	$\frac{17}{5}$	3.4
137	難	17 6 =	23	11	102	$\frac{17}{6}$	2.8333333
138	難	17 7 =	24	10	119	$\frac{17}{7}$	2.4285714
139	難	17 8 =	25	9	136	$\frac{17}{8}$	2.125
140	難	17 9 =	26	8	153	$\frac{17}{9}$	1.8888889
141	難	17 10 =	27	7	170	$\frac{17}{10}$	1.7
142	難	17 17 =	34	0	289	$\frac{1}{1}$	1

順番	難易	算式・さんしき	和・わ +	差 -	積 ×	商 ÷	商整数, 小数解
143	難	18 1 =	19	17	18	$\frac{18}{1}$	18
144	難	18 2 =	20	16	36	$\frac{9}{1}$	9
145	難	18 3 =	21	15	54	$\frac{6}{1}$	6
146	難	18 4 =	22	14	72	$\frac{9}{2}$	4.5
147	難	18 5 =	23	13	90	$\frac{18}{5}$	3.6
148	難	18 6 =	24	12	108	$\frac{3}{1}$	3
149	難	18 7 =	25	11	126	$\frac{18}{7}$	2.5714286
150	難	18 8 =	26	10	144	$\frac{9}{4}$	2.25
151	難	18 9 =	27	9	162	$\frac{2}{1}$	2
152	難	18 10 =	28	8	180	$\frac{9}{5}$	1.8
153	難	18 18 =	36	0	324	$\frac{1}{1}$	1

順番	難易	算式・さんしき	和・わ +	差 -	積 ×	商 ÷	商整数, 小数解
154	難	19 1 =	20	18	19	$\frac{19}{1}$	19
155	難	19 2 =	21	17	38	$\frac{19}{2}$	9.5
156	難	19 3 =	22	16	57	$\frac{19}{3}$	6.3333333
157	難	19 4 =	23	15	76	$\frac{19}{4}$	4.75
158	難	19 5 =	24	14	95	$\frac{19}{5}$	3.8
159	難	19 6 =	25	13	114	$\frac{19}{6}$	3.1666667
160	難	19 7 =	26	12	133	$\frac{19}{7}$	2.7142857
161	難	19 8 =	27	11	152	$\frac{19}{8}$	2.375
162	難	19 9 =	28	10	171	$\frac{19}{9}$	2.1111111
163	難	19 10 =	29	9	190	$\frac{19}{10}$	1.9
164	難	19 19 =	38	0	361	$\frac{1}{1}$	1

順番	難易	算式・さんしき	和・わ +	差 -	積 ×	商 ÷	商整数, 小数解
165	難	20 1 =	21	19	20	$\frac{20}{1}$	20
166	難	20 2 =	22	18	40	$\frac{10}{1}$	10
167	難	20 3 =	23	17	60	$\frac{20}{3}$	6.666667
168	難	20 4 =	24	16	80	$\frac{5}{1}$	5
169	難	20 5 =	25	15	100	$\frac{4}{1}$	4
170	難	20 6 =	26	14	120	$\frac{10}{3}$	3.333333
171	難	20 7 =	27	13	140	$\frac{20}{7}$	2.8571429
172	難	20 8 =	28	12	160	$\frac{5}{2}$	2.5
173	難	20 9 =	29	11	180	$\frac{20}{9}$	2.222222
174	難	20 10 =	30	10	200	$\frac{2}{1}$	2
175	難	20 20 =	40	0	400	$\frac{1}{1}$	1

順番	難易	算式・さんしき	和・わ +	差 -	積 ×	商 ÷	商整数, 小数解
176	難	25 1 =	26	24	25	$\frac{25}{1}$	25
177	難	25 2 =	27	23	50	$\frac{25}{2}$	12.5
178	難	25 3 =	28	22	75	$\frac{25}{3}$	8.3333333
179	難	25 4 =	29	21	100	$\frac{25}{4}$	6.25
180	難	25 5 =	30	20	125	$\frac{5}{1}$	5
181	難	25 6 =	31	19	150	$\frac{25}{6}$	4.1666667
182	難	25 7 =	32	18	175	$\frac{25}{7}$	3.5714286
183	難	25 8 =	33	17	200	$\frac{25}{8}$	3.125
184	難	25 9 =	34	16	225	$\frac{25}{9}$	2.7777778
185	難	25 10 =	35	15	250	$\frac{5}{2}$	2.5
186	難	25 25 =	50	0	625	$\frac{1}{1}$	1

順番	難易	算式・さんしき	和・わ +	差 -	積 ×	商 ÷	商整数, 小数解
187	難	60 1 =	61	59	60	$\frac{60}{1}$	60
188	難	60 2 =	62	58	120	$\frac{30}{1}$	30
189	難	60 3 =	63	57	180	$\frac{20}{1}$	20
190	難	60 4 =	64	56	240	$\frac{15}{1}$	15
191	難	60 5 =	65	55	300	$\frac{12}{1}$	12
192	難	60 6 =	66	54	360	$\frac{10}{1}$	10
193	難	60 7 =	67	53	420	$\frac{60}{7}$	8.5714286
194	難	60 8 =	68	52	480	$\frac{15}{2}$	7.5
195	難	60 9 =	69	51	540	$\frac{20}{3}$	6.6666667
196	難	60 10 =	70	50	600	$\frac{6}{1}$	6
197	難	60 60 =	120	0	3600	$\frac{1}{1}$	1

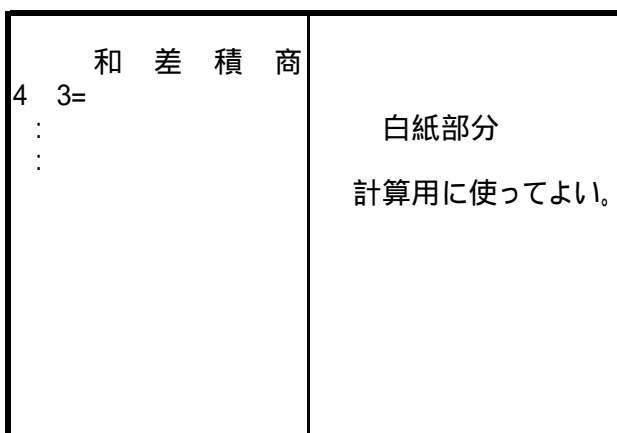
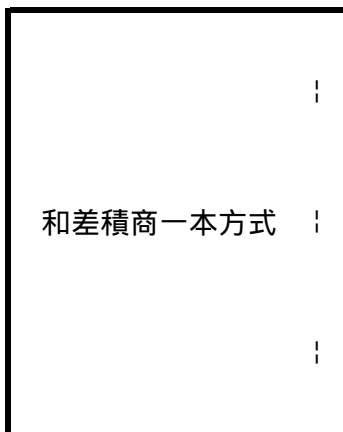
問題・解答に誤りがあった時はすぎなみKids【mail@suginamikids.com】までお知らせください。

計算大会すぎなみKids杯

和差積商一本方式

<製本手順>

- 1.問題を片面印刷します。注1
- 2.印刷順で一番最初のページが一番下、最後のページが一番上になっている。
- 3.一番最後のページの上にタイトルページが表になるように置く。
タイトルページは以下よりダウンロードするか、裏面の白い紙をご利用ください。
URL : http://suginamikids/pdf/shai/shai_hyoshi.pdf
- 4.A4を縦長におき、表紙の右端の真ん中にホチキスで留め、次に両サイドを留めて完成。
5. ひっくり返し左開きにして、1ページ目の「易」問題から解いていきます。



製本しておく、バラバラにならず使いやすいです。
解答も同様に製本してみてください！

注1)すぎなみKids杯本番では問題は両面印刷になります。