

## <1> わっさん計算大会で出題される

### 和差積商一本方式(わっさん)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

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	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。

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

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事です。

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

分母が1のときは分母と一をなくせます。  
 $7 \div 1 = 7$  となります。

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

$$\frac{3}{2} \rightarrow 3 \div 2 = 1\frac{1}{2}$$

となります。

約分の説明

## <2> わっさん計算大会ルール

○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(わっさん)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/wassan\\_mondai.pdf](http://suginamikids.com/pdf/wassan_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。)

**わっさん計算大会のルールとして、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。**

○分数は 分子/分母 で書いてください。上に分子、下に分母を書いてもいいです。

○  $3/2$       ○  $\frac{3}{2}$

○間違えたときは線をひいて正しい答えを書きます。消しゴムで消して書き直しても構いません。

これ以上の数は中学・高校ではあまり出てきません。25はかけて100になる数、60は時間の計算でよく出てくる数です。

わっさん計算大会公開問題。  
この中の問題から順番を変えて出題します。

中学高校でも使用する最低限の計算範囲を厳選！

番号	難易	算式・さんしき	和・わ +	差・さ -	積・せき ×	商・しょう ÷
1(例)	易	1 □ 1 =	2	0	1	1
2	易	2 □ 1 =	3	1	2	2
3	易	3 □ 1 =	4	2	3	3
4	易	2 □ 2 =	4	0	4	1
5	易	4 □ 1 =	5	3	4	4
6	易	3 □ 2 =	5	1	6	3/2
7	易	5 □ 1 =	6	4	5	5
8	易	4 □ 2 =	6	2	8	2
9	易	3 □ 3 =	6	0	9	1
10	易	6 □ 1 =	7	5	6	6
11	易	5 □ 2 =	7	3	10	5/2
12	易	4 □ 3 =	7	1	12	4/3
13	易	7 □ 1 =	8	6	7	7
14	易	6 □ 2 =	8	4	12	3
15	易	5 □ 3 =	8	2	15	5/3

わっさん計算大会公開問題。  
この中の問題から順番を変えて出題します。

中学高校でも使用する最低限の計算範囲を厳選！

番号	難易	算式・さんしき	和・わ +	差・さ -	積・せき ×	商・しょう ÷
16	易	4 □ 4 =	8	0	16	1
17	易	8 □ 1 =	9	7	8	8
18	易	7 □ 2 =	9	5	14	7/2
19	易	6 □ 3 =	9	3	18	2
20	易	5 □ 4 =	9	1	20	5/4
21	易	9 □ 1 =	10	8	9	9
22	易	8 □ 2 =	10	6	16	4
23	易	7 □ 3 =	10	4	21	7/3
24	易	6 □ 4 =	10	2	24	3/2
25	易	5 □ 5 =	10	0	25	1
26	易	10 □ 1 =	11	9	10	10
27	易	9 □ 2 =	11	7	18	9/2
28	易	8 □ 3 =	11	5	24	8/3
29	易	7 □ 4 =	11	3	28	7/4
30	易	6 □ 5 =	11	1	30	6/5

わっさん計算大会公開問題。  
この中の問題から順番を変えて出題します。

中学高校でも使用する最低限の計算範囲を厳選！

番号	難易	算式・さんしき	和・わ +	差・さ -	積・せき ×	商・しょう ÷
31	易	10 □ 2 =	12	8	20	5
32	易	9 □ 3 =	12	6	27	3
33	易	8 □ 4 =	12	4	32	2
34	易	7 □ 5 =	12	2	35	7/5
35	易	6 □ 6 =	12	0	36	1
36	易	10 □ 3 =	13	7	30	10/3
37	易	9 □ 4 =	13	5	36	9/4
38	易	8 □ 5 =	13	3	40	8/5
39	易	7 □ 6 =	13	1	42	7/6
40	易	10 □ 4 =	14	6	40	5/2
41	易	9 □ 5 =	14	4	45	9/5
42	易	8 □ 6 =	14	2	48	4/3
43	易	7 □ 7 =	14	0	49	1
44	易	10 □ 5 =	15	5	50	2
45	易	9 □ 6 =	15	3	54	3/2

わっさん計算大会公開問題。  
この中の問題から順番を変えて出題します。

中学高校でも使用する最低限の計算範囲を厳選！

番号	難易	算式・さんしき	和・わ +	差・さ -	積・せき ×	商・しょう ÷
46	易	8 □ 7 =	15	1	56	8/7
47	易	10 □ 6 =	16	4	60	5/3
48	易	9 □ 7 =	16	2	63	9/7
49	易	8 □ 8 =	16	0	64	1
50	易	10 □ 7 =	17	3	70	10/7
51	易	9 □ 8 =	17	1	72	9/8
52	易	10 □ 8 =	18	2	80	5/4
53	易	9 □ 9 =	18	0	81	1
54	易	10 □ 9 =	19	1	90	10/9
55	易	10 □ 10 =	20	0	100	1

わっさん計算大会公開問題。  
この中の問題から順番を変えて出題します。

中学高校でも使用する最低限の計算範囲を厳選！

番号	難易	算式・さんしき	和・わ +	差・さ -	積・せき ×	商・しょう ÷
56	難	11 □ 1 =	12	10	11	11
57	難	11 □ 2 =	13	9	22	11/2
58	難	11 □ 3 =	14	8	33	11/3
59	難	11 □ 4 =	15	7	44	11/4
60	難	11 □ 5 =	16	6	55	11/5
61	難	11 □ 6 =	17	5	66	11/6
62	難	11 □ 7 =	18	4	77	11/7
63	難	11 □ 8 =	19	3	88	11/8
64	難	11 □ 9 =	20	2	99	11/9
65	難	11 □ 10 =	21	1	110	11/10
66	難	11 □ 11 =	22	0	121	1

わっさん計算大会公開問題。  
この中の問題から順番を変えて出題します。

中学高校でも使用する最低限の計算範囲を厳選！

番号	難易	算式・さんしき	和・わ +	差・さ -	積・せき ×	商・しょう ÷
67	難	12 □ 1 =	13	11	12	12
68	難	12 □ 2 =	14	10	24	6
69	難	12 □ 3 =	15	9	36	4
70	難	12 □ 4 =	16	8	48	3
71	難	12 □ 5 =	17	7	60	12/5
72	難	12 □ 6 =	18	6	72	2
73	難	12 □ 7 =	19	5	84	12/7
74	難	12 □ 8 =	20	4	96	3/2
75	難	12 □ 9 =	21	3	108	4/3
76	難	12 □ 10 =	22	2	120	6/5
77	難	12 □ 11 =	23	1	132	12/11
78	難	12 □ 12 =	24	0	144	1



わっさん計算大会公開問題。  
この中の問題から順番を変えて出題します。

中学高校でも使用する最低限の計算範囲を厳選！

番号	難易	算式・さんしき	和・わ +	差・さ -	積・せき ×	商・しょう ÷
79	難	13 □ 1 =	14	12	13	13
80	難	13 □ 2 =	15	11	26	13/2
81	難	13 □ 3 =	16	10	39	13/3
82	難	13 □ 4 =	17	9	52	13/4
83	難	13 □ 5 =	18	8	65	13/5
84	難	13 □ 6 =	19	7	78	13/6
85	難	13 □ 7 =	20	6	91	13/7
86	難	13 □ 8 =	21	5	104	13/8
87	難	13 □ 9 =	22	4	117	13/9
88	難	13 □ 10 =	23	3	130	13/10
89	難	13 □ 11 =	24	2	143	13/11
90	難	13 □ 12 =	25	1	156	13/12
91	難	13 □ 13 =	26	0	169	1

わっさん計算大会公開問題。  
この中の問題から順番を変えて出題します。

中学高校でも使用する最低限の計算範囲を厳選！

番号	難易	算式・さんしき	和・わ +	差・さ -	積・せき ×	商・しょう ÷
92	難	14 □ 1 =	15	13	14	14
93	難	14 □ 2 =	16	12	28	7
94	難	14 □ 3 =	17	11	42	14/3
95	難	14 □ 4 =	18	10	56	7/2
96	難	14 □ 5 =	19	9	70	14/5
97	難	14 □ 6 =	20	8	84	7/3
98	難	14 □ 7 =	21	7	98	2
99	難	14 □ 8 =	22	6	112	7/4
100	難	14 □ 9 =	23	5	126	14/9
101	難	14 □ 10 =	24	4	140	7/5
102	難	14 □ 11 =	25	3	154	14/11
103	難	14 □ 12 =	26	2	168	7/6
104	難	14 □ 13 =	27	1	182	14/13
105	難	14 □ 14 =	28	0	196	1

わっさん計算大会公開問題。  
この中の問題から順番を変えて出題します。

中学高校でも使用する最低限の計算範囲を厳選！

番号	難易	算式・さんしき	和・わ +	差・さ -	積・せき ×	商・しょう ÷
106	難	15 □ 1 =	16	14	15	15/1
107	難	15 □ 2 =	17	13	30	15/2
108	難	15 □ 3 =	18	12	45	5
109	難	15 □ 4 =	19	11	60	15/4
110	難	15 □ 5 =	20	10	75	3
111	難	15 □ 6 =	21	9	90	5/2
112	難	15 □ 7 =	22	8	105	15/7
113	難	15 □ 8 =	23	7	120	15/8
114	難	15 □ 9 =	24	6	135	5/3
115	難	15 □ 10 =	25	5	150	3/2
116	難	15 □ 11 =	26	4	165	15/11
117	難	15 □ 12 =	27	3	180	5/4
118	難	15 □ 13 =	28	2	195	15/13
119	難	15 □ 14 =	29	1	210	15/14
120	難	15 □ 15 =	30	0	225	1

わっさん計算大会公開問題。  
この中の問題から順番を変えて出題します。

中学高校でも使用する最低限の計算範囲を厳選！

番号	難易	算式・さんしき	和・わ +	差・さ -	積・せき ×	商・しょう ÷
121	難	16 □ 1 =	17	15	16	16
122	難	16 □ 2 =	18	14	32	8
123	難	16 □ 3 =	19	13	48	16/3
124	難	16 □ 4 =	20	12	64	4
125	難	16 □ 5 =	21	11	80	16/5
126	難	16 □ 6 =	22	10	96	8/3
127	難	16 □ 7 =	23	9	112	16/7
128	難	16 □ 8 =	24	8	128	2
129	難	16 □ 9 =	25	7	144	16/9
130	難	16 □ 10 =	26	6	160	8/5
131	難	16 □ 16 =	32	0	256	1

わっさん計算大会公開問題。  
この中の問題から順番を変えて出題します。

中学高校でも使用する最低限の計算範囲を厳選！

番号	難易	算式・さんしき	和・わ +	差・さ -	積・せき ×	商・しょう ÷
132	難	17 □ 1 =	18	16	17	17
133	難	17 □ 2 =	19	15	34	17/2
134	難	17 □ 3 =	20	14	51	17/3
135	難	17 □ 4 =	21	13	68	17/4
136	難	17 □ 5 =	22	12	85	17/5
137	難	17 □ 6 =	23	11	102	17/6
138	難	17 □ 7 =	24	10	119	17/7
139	難	17 □ 8 =	25	9	136	17/8
140	難	17 □ 9 =	26	8	153	17/9
141	難	17 □ 10 =	27	7	170	17/10
142	難	17 □ 17 =	34	0	289	1

わっさん計算大会公開問題。  
この中の問題から順番を変えて出題します。

中学高校でも使用する最低限の計算範囲を厳選！

番号	難易	算式・さんしき	和・わ +	差・さ -	積・せき ×	商・しょう ÷
143	難	18 □ 1 =	19	17	18	18
144	難	18 □ 2 =	20	16	36	9
145	難	18 □ 3 =	21	15	54	6
146	難	18 □ 4 =	22	14	72	9/2
147	難	18 □ 5 =	23	13	90	18/5
148	難	18 □ 6 =	24	12	108	3
149	難	18 □ 7 =	25	11	126	18/7
150	難	18 □ 8 =	26	10	144	9/4
151	難	18 □ 9 =	27	9	162	2
152	難	18 □ 10 =	28	8	180	9/5
153	難	18 □ 18 =	36	0	324	1

わっさん計算大会公開問題。  
この中の問題から順番を変えて出題します。

中学高校でも使用する最低限の計算範囲を厳選！

番号	難易	算式・さんしき	和・わ +	差・さ -	積・せき ×	商・しょう ÷
154	難	19 □ 1 =	20	18	19	19
155	難	19 □ 2 =	21	17	38	19/2
156	難	19 □ 3 =	22	16	57	19/3
157	難	19 □ 4 =	23	15	76	19/4
158	難	19 □ 5 =	24	14	95	19/5
159	難	19 □ 6 =	25	13	114	19/6
160	難	19 □ 7 =	26	12	133	19/7
161	難	19 □ 8 =	27	11	152	19/8
162	難	19 □ 9 =	28	10	171	19/9
163	難	19 □ 10 =	29	9	190	19/10
164	難	19 □ 19 =	38	0	361	1

わっさん計算大会公開問題。  
この中の問題から順番を変えて出題します。

中学高校でも使用する最低限の計算範囲を厳選！

番号	難易	算式・さんしき	和・わ +	差・さ -	積・せき ×	商・しょう ÷
165	難	20 □ 1 =	21	19	20	20
166	難	20 □ 2 =	22	18	40	10
167	難	20 □ 3 =	23	17	60	20/3
168	難	20 □ 4 =	24	16	80	5
169	難	20 □ 5 =	25	15	100	4
170	難	20 □ 6 =	26	14	120	10/3
171	難	20 □ 7 =	27	13	140	20/7
172	難	20 □ 8 =	28	12	160	5/2
173	難	20 □ 9 =	29	11	180	20/9
174	難	20 □ 10 =	30	10	200	2
175	難	20 □ 20 =	40	0	400	1



わっさん計算大会公開問題。  
この中の問題から順番を変えて出題します。

中学高校でも使用する最低限の計算範囲を厳選！

番号	難易	算式・さんしき	和・わ +	差・さ -	積・せき ×	商・しょう ÷
176	難	25 □ 1 =	26	24	25	25
177	難	25 □ 2 =	27	23	50	25/2
178	難	25 □ 3 =	28	22	75	25/3
179	難	25 □ 4 =	29	21	100	25/4
180	難	25 □ 5 =	30	20	125	5
181	難	25 □ 6 =	31	19	150	25/6
182	難	25 □ 7 =	32	18	175	25/7
183	難	25 □ 8 =	33	17	200	25/8
184	難	25 □ 9 =	34	16	225	25/9
185	難	25 □ 10 =	35	15	250	5/2
186	難	25 □ 25 =	50	0	625	1

わっさん計算大会公開問題。  
この中の問題から順番を変えて出題します。

中学高校でも使用する最低限の計算範囲を厳選！

番号	難易	算式・さんしき	和・わ +	差・さ -	積・せき ×	商・しょう ÷
187	難	60 □ 1 =	61	59	60	60
188	難	60 □ 2 =	62	58	120	30
189	難	60 □ 3 =	63	57	180	20
190	難	60 □ 4 =	64	56	240	15
191	難	60 □ 5 =	65	55	300	12
192	難	60 □ 6 =	66	54	360	10
193	難	60 □ 7 =	67	53	420	60/7
194	難	60 □ 8 =	68	52	480	15/2
195	難	60 □ 9 =	69	51	540	20/3
196	難	60 □ 10 =	70	50	600	6
197	難	60 □ 60 =	120	0	3600	1

★問題・解答に誤りを見つけれられた時は、すぎなみKids【[mail@suginamikids.com](mailto:mail@suginamikids.com)】までお知らせください。