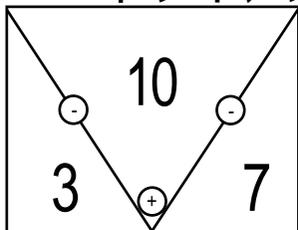


## トライアングルナンバーズ・三角計算

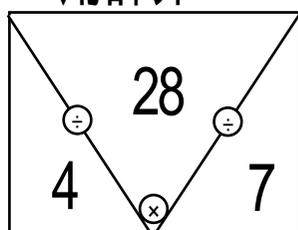
なまえ

# トライアングルナンバーズ・三角計算



【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九



0	10	10	1	9	2	8	3	7	4	6	5	5
---	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2	4	2	2	6	2	3	2	8	4	2	5	2	6	2	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2	16	8	2	18	9	3	3	9	3	3	12	4	3	5	3	6
---	----	---	---	----	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---

3	21	7	3	24	8	3	3	27	9	4	4	4	20	5	4	6
---	----	---	---	----	---	---	---	----	---	---	---	---	----	---	---	---

4	28	7	4	32	8	4	4	36	9	5	5	5	30	6	5	7
---	----	---	---	----	---	---	---	----	---	---	---	---	----	---	---	---

5	40	8	5	45	9	6	6	36	6	6	7	6	48	8	6	9
---	----	---	---	----	---	---	---	----	---	---	---	---	----	---	---	---

7	49	7	7	56	8	7	9	63	8	8	8	8	72	9	9	9
---	----	---	---	----	---	---	---	----	---	---	---	---	----	---	---	---

## 3つの数字の配置をそのまま思い出せるようにしましょう。

「トライアングルナンバーズ」3つの使い方

- 九九表として使う：世界で一番コンパクトな九九表です。10の補数表も含んでいる優れたものです。
- 四則計算関連表として使う：四則計算（+ - × ÷）の関係が自然に分かるようになります。
- 視算練習表として使う：最速の基礎計算力（視算）と目で考える力を育てることができます。

### < 注意点 >

一番大事なものは視算練習表としての使い方です。単に計算のための道具として考えるのであれば便利だというだけにすぎません。トライアングルナンバーズ（三角計算）が学習に於いて最も重要なアイテムである理由は基礎計算に関する知識を最速で反復できると同時に頭の中に視覚イメージ（映像）を再現し、その映像を使って（見ることで）理解してしまうという力（視考力：目で考える力）の使い方をマスターすることができるからです。「10の補数と九九」というあらゆる計算の基本をマスターすると同時に四則計算の関係をj知jることはもちろん大事なことですjが、これらは考える力の素となる視考力の養成に較べればオマケのようなものです。トライアングルナンバーズを使用することで計算力もつきますjが計算に速さを求めてはいけません。計算練習は全てを筆算で正確にできるようにすれば速い必要はないからです。トライアングルナンバーズは単に計算の道具としてではなく「考える頭を育てる」ためのアイテムなのです。

「良質の算数文章問題 700題」はこちらをお使い下さい。

年長～小6 各 100題を公開しています。

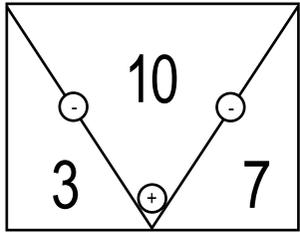
<http://homepage.mac.com/donguriclub/frontpage.html>

パソコンをお持ちでない場合は「どんぐり倶楽部」へ御相談下さい。

FAX: 020-4623-6654

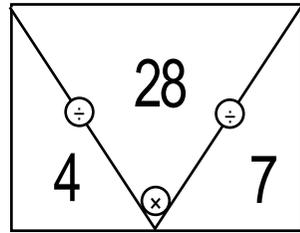
「どんぐり倶楽部」代表・糸山泰造

< 0-1 >



【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九



0	10	1	9	2	8	3	7	4	6	5	5
---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2	2	2	3	2	4	2	5	2	6	2	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2	8	2	9	3	3	3	4	3	5	3	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

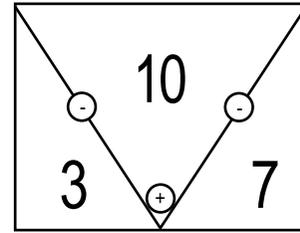
3	7	3	8	3	9	4	4	4	5	4	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

4	7	4	8	4	9	5	5	5	6	5	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

5	8	5	9	6	6	6	7	6	8	6	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

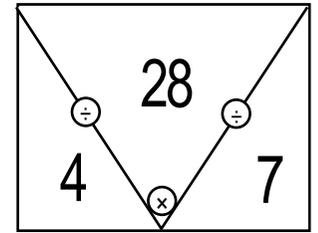
7	7	7	8	7	9	8	8	8	9	9	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

< 0-2 >



【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九



10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

4	6	8	10	12	14	2	3	4	5	6	7
---	---	---	----	----	----	---	---	---	---	---	---

16	18	9	12	15	18	8	9	3	4	5	6
----	----	---	----	----	----	---	---	---	---	---	---

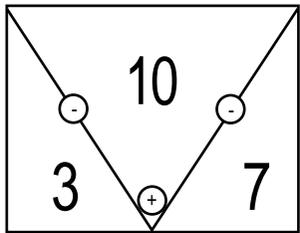
21	24	27	16	20	24	7	8	9	4	5	6
----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---

28	32	36	25	30	35	7	8	9	5	6	7
----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---

40	45	36	42	48	54	8	9	6	7	8	9
----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---

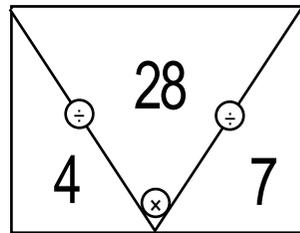
49	56	63	64	72	81	7	8	9	8	9	9
----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---

< 0-3 >



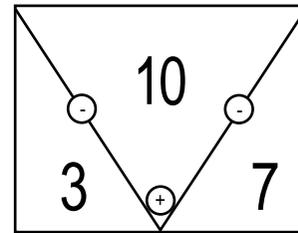
【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九



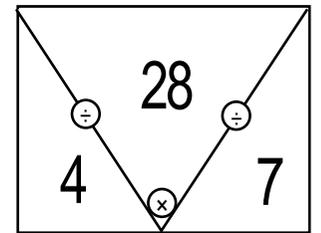
0	10	1	10	2	10	3	10	4	10	5	10
2	4	2	6	2	8	2	10	2	12	2	14
2	16	2	18	3	9	3	12	3	15	3	18
3	21	3	24	3	27	4	16	4	20	4	24
4	28	4	32	4	36	5	25	5	30	5	35
5	40	5	45	6	36	6	42	6	48	6	54
7	49	7	56	7	63	8	64	8	72	9	81

< 0-4 >



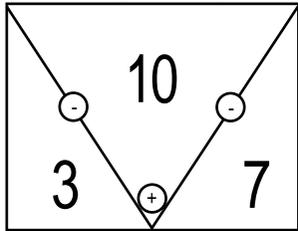
【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九



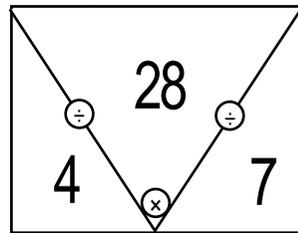
0	10	9	2	10	7	4	10	5					
2	2	2	6	2	4	2	10	2	6	7	14		
2	16	2	18	9	3	3	4	15	5	3	6		
3	21	3	24	3	27	4	16	4	5	4	24		
4	28	4	7	4	8	36	9	5	5	5	30	5	7
5	40	5	45	6	6	6	42	6	8	6	9		
7	49	7	8	7	9	64	8	72	9	9	9		

# トライアングルナンバーズ・三角計算



【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九



## 3つの数字の配置をそのまま思い出せるようにしましょう。

「トライアングルナンバーズ」3つの使い方

- 九九表として使う：世界で一番コンパクトな九九表です。100の補数表も含んでいる優れたものです。
- 四則計算相関表として使う：四則計算 (+ - × ÷) の関係が自然に分かるようになります。
- 視算練習表として使う：最速の基礎計算力 (視算) と目で考える力を育てることができます。

< 注意点 >

一番大事なのは視算練習表としての使い方です。単に計算のための道具として考えるのであれば便利だというだけにすぎません。トライアングルナンバーズ (三角計算) が学習に於いて最も重要なアイテムである理由は基礎計算に関する知識を最速で反復できると同時に頭の中に視覚イメージ (映像) を再現し、その映像を使って (見ることで) 理解してしまうという力 (視考力：目で考える力) の使い方をマスターすることができるからです。「100の補数と九九」というあらゆる計算の基本をマスターすると同時に四則計算の関係をj知jることはもちろん大事なことですjが、これらは考える力の素となる視考力の養成に較べればオマケのようなものです。トライアングルナンバーズを使用することで計算力もつきますjが計算に速さを求めてはいけません。計算練習は全てを筆算で正確にできるようにすれば速い必要はないからです。トライアングルナンバーズは単に計算の道具としてではなく「考える頭を育てる」ためのアイテムなのです。

「良質の算数文章問題 70題」はこちらをお使い下さい。

年長～小6 各 100題を公開しています。

<http://homepage.mac.com/donguriclub/frontpage.html>

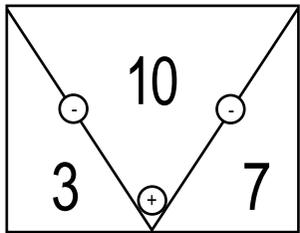
パソコンをお持ちでない場合は「どんぐり倶楽部」へ御相談下さい。

FAX: 020-4623-6654

「どんぐり倶楽部」代表・糸山泰造

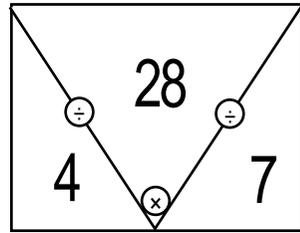
5	10	5	3	10	7	2	10	8	1	10	9	4	10	6	0	10	10
6	48	8	2	16	8	4	36	9	8	8	5	45	9	4	24	6	6
2	6	3	2	18	9	3	9	81	9	5	35	7	7	56	8	8	8
3	21	7	6	54	9	3	27	9	4	16	4	4	20	5	2	14	7
4	28	7	3	18	6	2	8	4	5	25	5	5	30	6	3	15	5
5	40	8	2	12	6	6	36	6	6	42	7	2	4	2	3	24	8
7	49	7	4	32	8	7	63	9	2	10	5	8	72	9	3	12	4

< 1-1 >



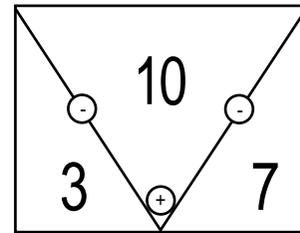
【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九



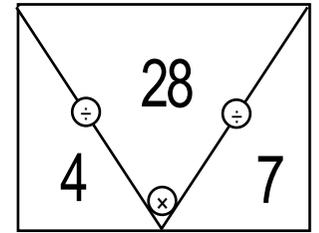
5	5	3	7	2	8	1	9	4	6	0	10
6	8	2	8	4	9	8	8	5	9	4	6
2	3	2	9	3	3	9	9	5	7	7	8
3	7	6	9	3	9	4	4	4	5	2	7
4	7	3	6	2	4	5	5	5	6	3	5
5	8	2	6	6	6	6	7	2	2	3	8
7	7	4	8	7	9	2	5	8	9	3	4

< 1-2 >



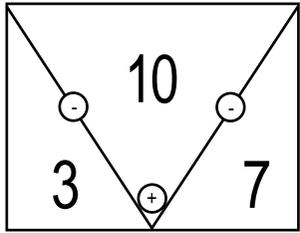
【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九



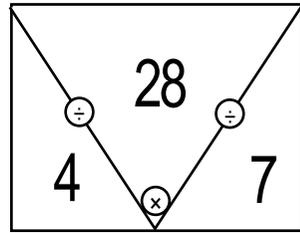
10	5	10	7	10	8	10	9	10	6	10	10
48	8	16	8	36	9	64	8	45	9	24	6
6	3	18	9	9	3	81	9	35	7	56	8
21	7	54	9	27	9	16	4	20	5	14	7
28	7	18	6	8	4	25	5	30	6	15	5
40	8	12	6	36	6	42	7	4	2	24	8
49	7	32	8	63	9	10	5	72	9	12	4

< 1-3 >



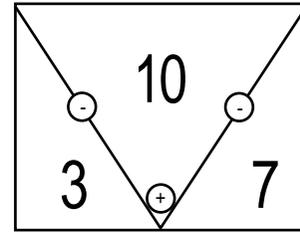
【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九



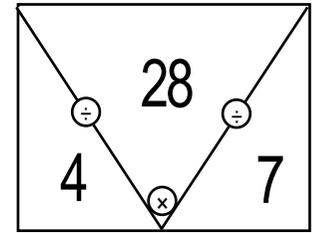
5	10	3	10	2	10	1	10	4	10	0	10
6	48	2	16	4	36	8	64	5	45	4	24
2	6	2	18	3	9	9	81	5	35	7	56
3	21	6	54	3	27	4	16	4	20	2	14
4	28	3	18	2	8	5	25	5	30	3	15
5	40	2	12	6	36	6	42	2	4	3	24
7	49	4	32	7	63	2	10	8	72	3	12

< 1-4 >



【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

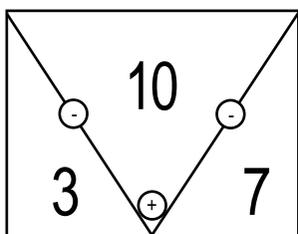
【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九



5	10	3	10	8	10	9	10	4	10	0	10	
6	8	2	16	4	9	8	8	4	45	9	24	
2	3	2	18	3	3	9	81	5	35	7	8	
3	7	9	54	9	27	9	4	4	4	5	2	
4	28	7	3	2	8	4	5	5	5	3	5	
5	40	8	12	6	36	6	6	7	2	2	8	
7	7	7	32	8	7	63	10	2	72	9	3	4

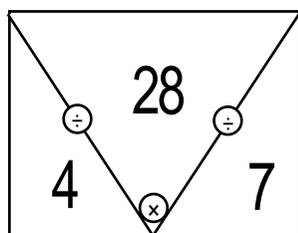
# トライアングルナンバーズ・三角計算

< 2-0 >



【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九



5	10	5	3	10	7	1	10	9	2	10	8	0	10	10	4	10	6
---	----	---	---	----	---	---	----	---	---	----	---	---	----	----	---	----	---

7	56	8	5	25	5	7	49	7	3	12	4	3	9	3	6	48	8
---	----	---	---	----	---	---	----	---	---	----	---	---	---	---	---	----	---

2	6	3	2	18	9	5	45	9	9	81	9	5	35	7	4	24	6
---	---	---	---	----	---	---	----	---	---	----	---	---	----	---	---	----	---

6	36	6	6	54	9	3	27	9	8	72	9	4	20	5	5	40	8
---	----	---	---	----	---	---	----	---	---	----	---	---	----	---	---	----	---

4	28	7	3	18	6	2	8	4	2	16	8	5	30	6	3	15	5
---	----	---	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---	----	---	---	----	---

2	14	7	2	12	6	3	21	7	6	42	7	2	4	2	3	24	8
---	----	---	---	----	---	---	----	---	---	----	---	---	---	---	---	----	---

4	36	9	4	32	8	7	63	9	2	10	5	4	16	4	8	64	8
---	----	---	---	----	---	---	----	---	---	----	---	---	----	---	---	----	---

## 3つの数字の配置をそのまま思い出せるようにしましょう。

「トライアングルナンバーズ」3つの使い方

- 九九表として使う：世界で一番コンパクトな九九表です。100の補数表も含んでいる優れたものです。
- 四則計算関連表として使う：四則計算（+ - × ÷）の関係が自然に分かるようになります。
- 視算練習表として使う：最速の基礎計算力（視算）と目で考える力を育てることができます。

< 注意点 >

一番大事なのは視算練習表としての使い方です。単に計算のための道具として考えるのであれば便利だというだけにすぎません。トライアングルナンバーズ（三角計算）が学習に於いて最も重要なアイテムである理由は基礎計算に関する知識を最速で反復できると同時に頭の中に視覚イメージ（映像）を再現し、その映像を使って（見ることで）理解してしまうという力（視考力：目で考える力）の使い方をマスターすることができるからです。「100の補数と九九」というあらゆる計算の基本をマスターすると同時に四則計算の関係をj知jることはもちろん大事なことですjが、これらは考える力の素となる視考力の養成に較べればオマケのようなものです。トライアングルナンバーズを使用することで計算力もつきますjが計算に速さを求めてはいけません。計算練習は全てを筆算で正確にできるようにすれば速い必要はないからです。トライアングルナンバーズは単に計算の道具としてではなく「考える頭を育てる」ためのアイテムなのです。

「良質の算数文章問題 70題」はこちらをお使い下さい。

年長～小6 各 10題を公開しています。

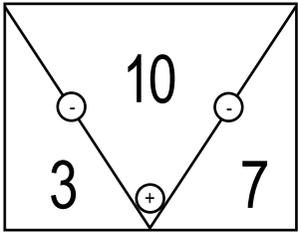
<http://homepage.mac.com/donguriclub/frontpage.html>

パソコンをお持ちでない場合は「どんぐり倶楽部」へ御相談下さい。

FAX: 020-4623-6654

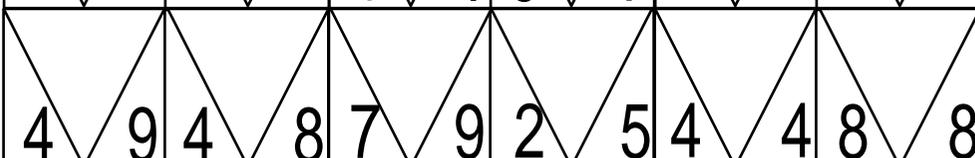
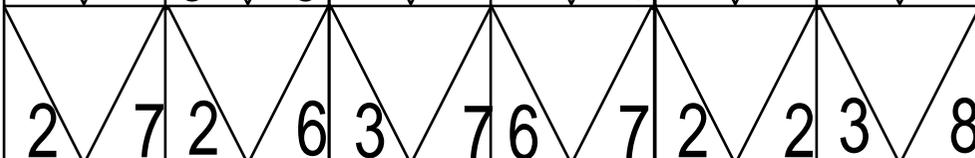
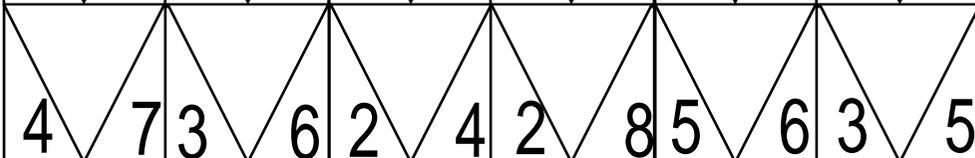
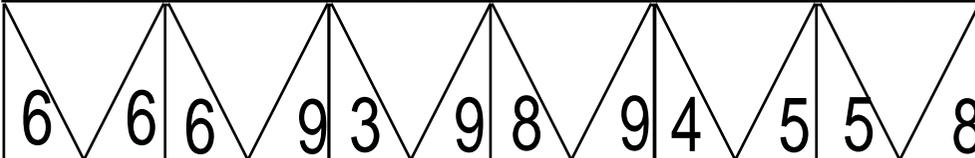
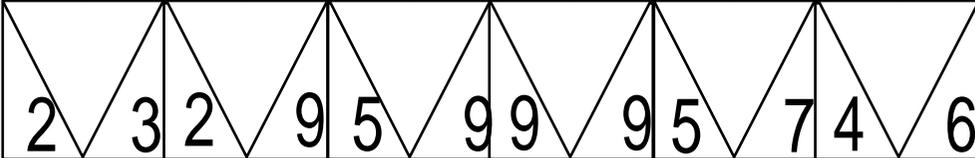
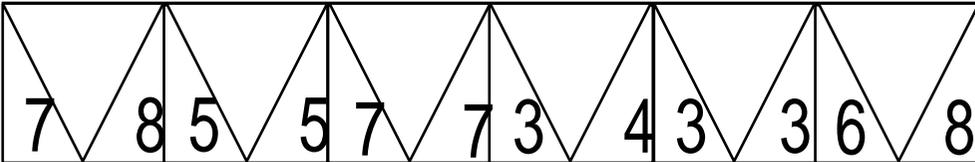
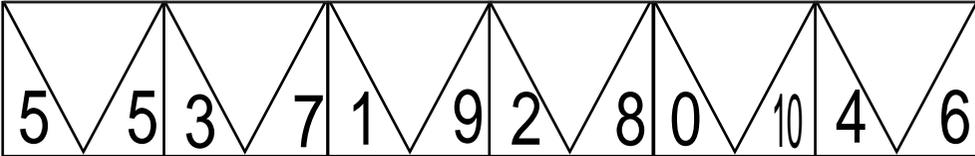
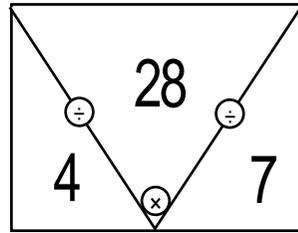
「どんぐり倶楽部」代表・糸山泰造

< 2-1 >

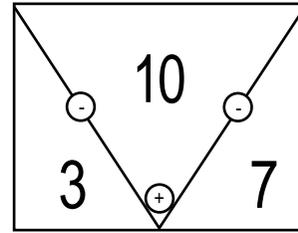


【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九

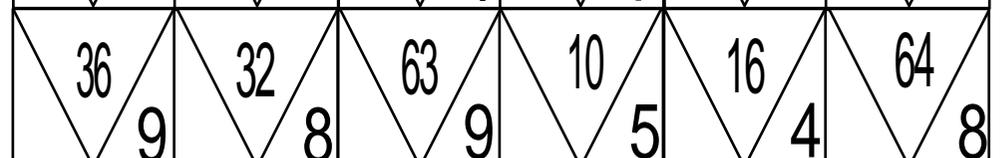
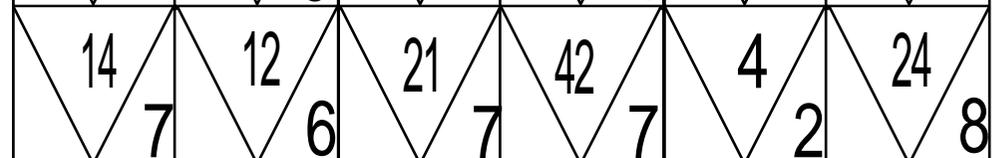
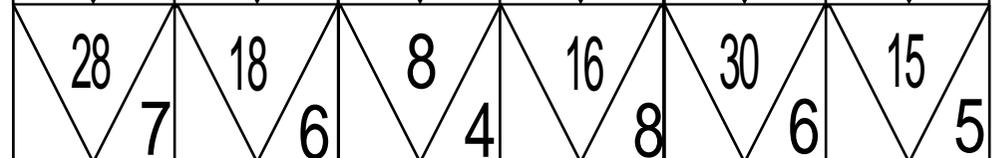
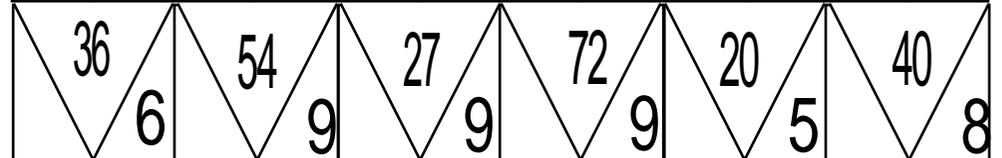
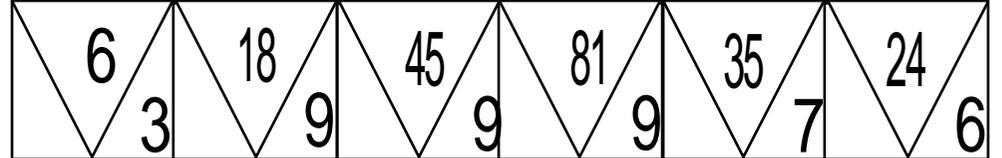
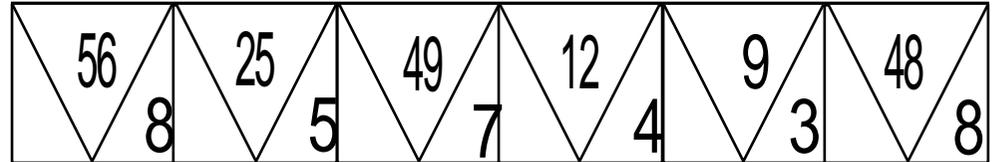
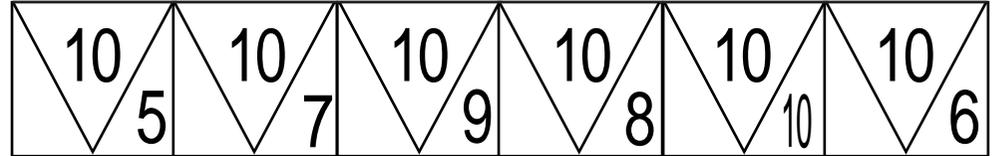
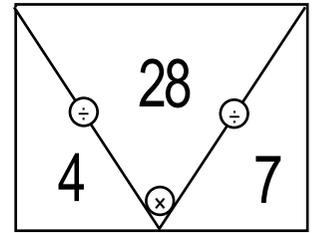


< 2-2 >

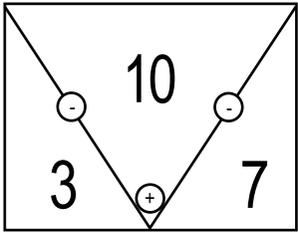


【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九

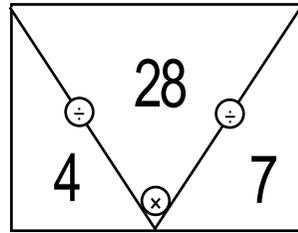


< 2-3 >



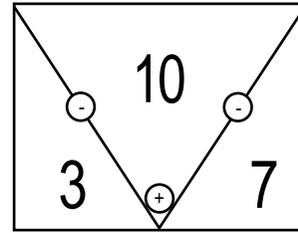
【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九



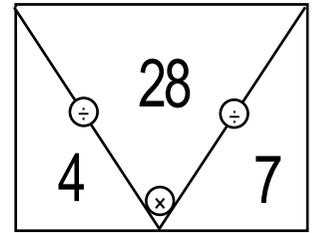
5	10	3	10	1	10	9	2	10	0	10	4	10
7	56	5	25	7	49	3	12	3	9	6	48	
2	6	2	18	5	45	9	81	5	35	4	24	
6	36	6	54	3	27	8	72	4	20	5	40	
4	28	3	18	2	8	2	16	5	30	3	15	
2	14	2	12	3	21	6	42	2	4	3	24	
4	36	4	32	7	63	2	10	4	16	8	64	

< 2-4 >



【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

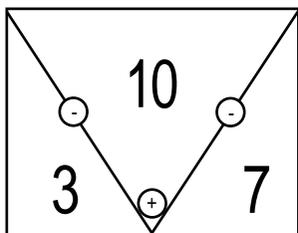
【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九



5	10	3	10	9	10	8	0	10	4	10		
7	8	5	5	7	49	3	4	3	3	6	8	
2	3	2	18	5	9	9	9	5	35	24	6	
6	36	6	9	3	9	72	9	4	20	5	8	
2	28	7	3	6	8	4	2	16	5	6	3	5
2	7	12	6	3	21	6	7	2	2	24	8	
4	36	4	32	7	9	10	5	4	16	8	8	

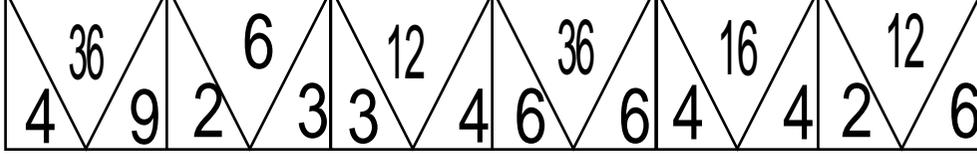
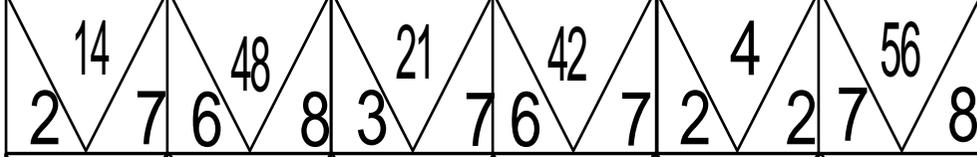
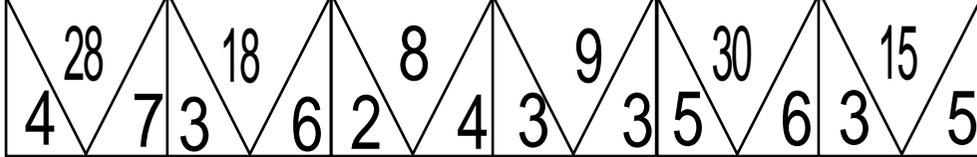
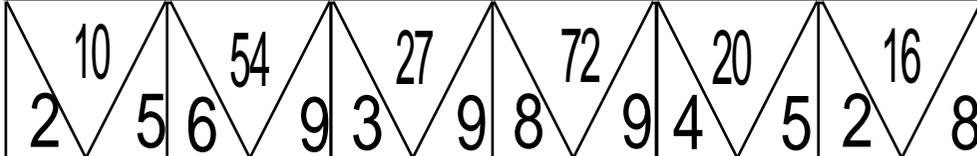
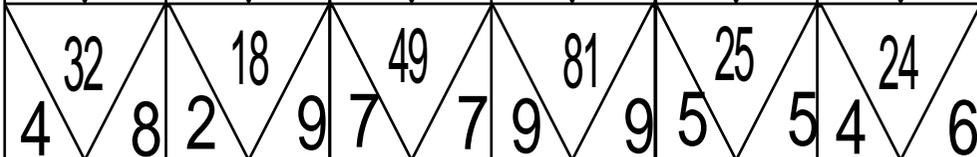
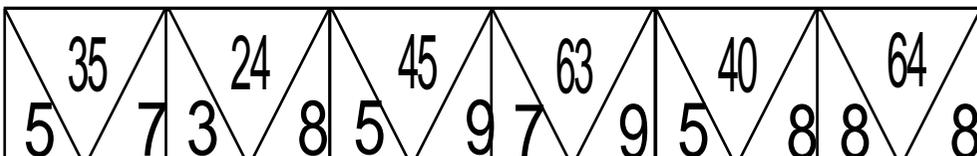
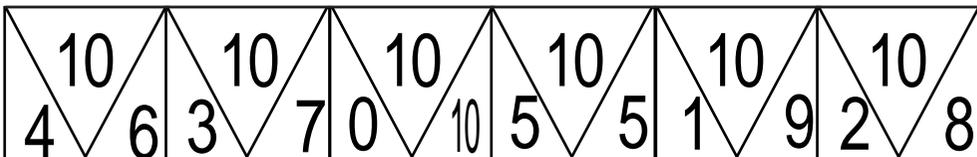
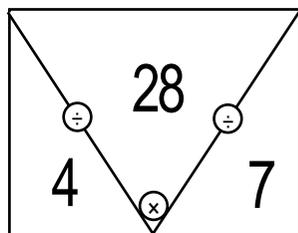
# トライアングルナンバーズ・三角計算

< 3-0 >



【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九



## 3つの数字の配置をそのまま思い出せるようにしましょう。

「トライアングルナンバーズ」3つの使い方

- 九九表として使う：世界で一番コンパクトな九九表です。  
10の補数表も含んでいる優れたものです。
- 四則計算関連表として使う：四則計算（+ - × ÷）の関係が自然に分かるようになります。
- 視算練習表として使う：最速の基礎計算力（視算）と目で考える力を育てることができます。

### < 注意点 >

一番大事なのは視算練習表としての使い方です。単に計算のための道具として考えるのであれば便利だというだけにすぎません。  
トライアングルナンバーズ（三角計算）が学習に於いて最も重要なアイテムである理由は基礎計算に関する知識を最速で反復できると同時に頭の中に視覚イメージ（映像）を再現し、その映像を使って（見ることで）理解してしまうという力（視考力：目で考える力）の使い方をマスターすることができるからです。「10の補数と九九」というあらゆる計算の基本をマスターすると同時に四則計算の関係をj知jることはもちろん大事なことですjが、これらは考える力の素となる視考力の養成に較べればオマケのようなものです。  
トライアングルナンバーズを使用することで計算力もつきますjが計算に速さを求めてはいけません。計算練習は全てを筆算で正確にできるようにすれば速い必要はないからです。  
トライアングルナンバーズは単に計算の道具としてではなく「考える頭を育てる」ためのアイテムなのです。

「良質の算数文章問題 700題」はこちらをお使い下さい。

年長～小6 各 100題を公開しています。

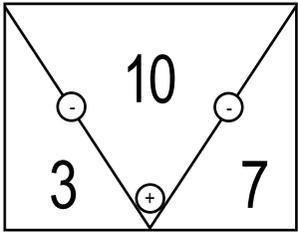
<http://homepage.mac.com/donguriclub/frontpage.html>

パソコンをお持ちでない場合は「どんぐり倶楽部」へ御相談下さい。

FAX: 020-4623-6654

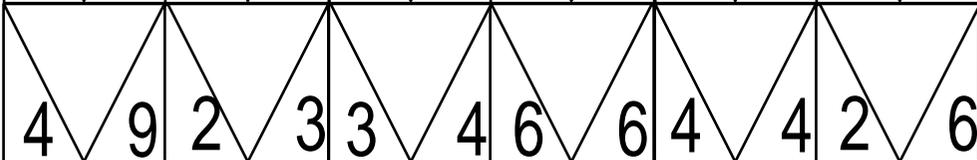
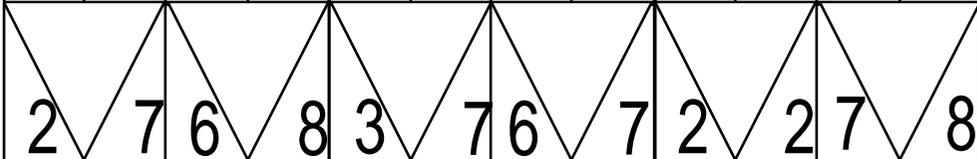
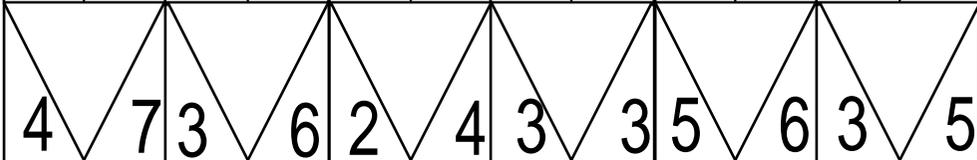
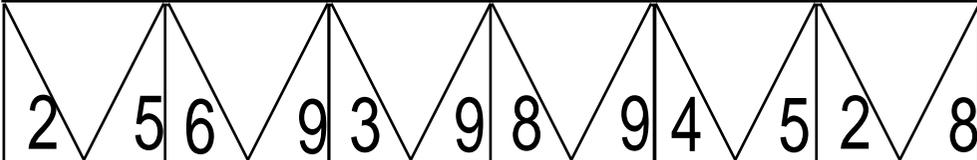
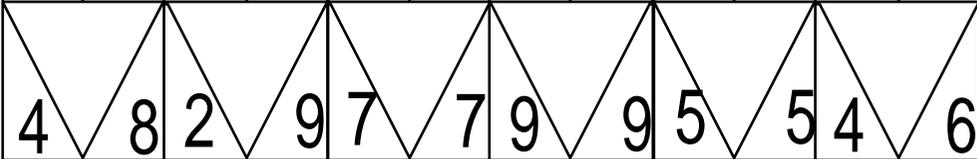
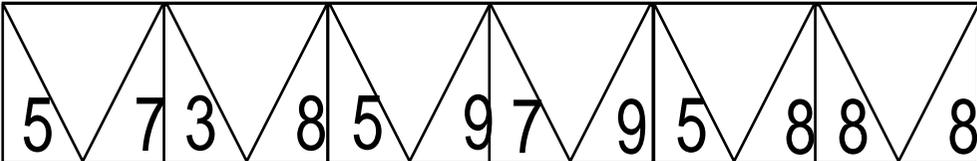
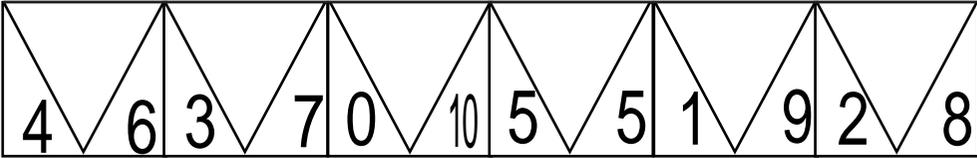
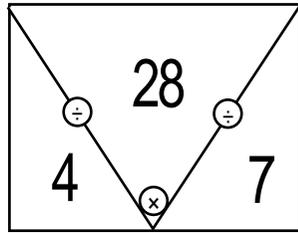
「どんぐり倶楽部」代表・糸山泰造

< 3-1 >

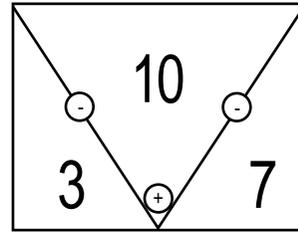


【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九

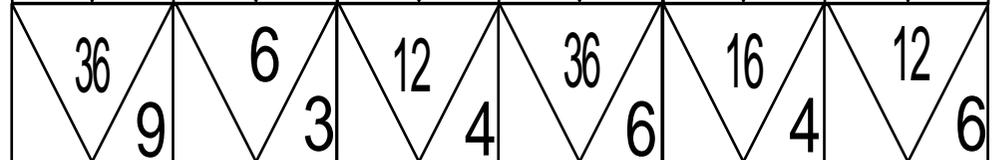
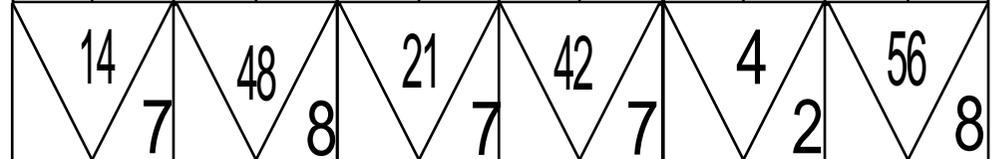
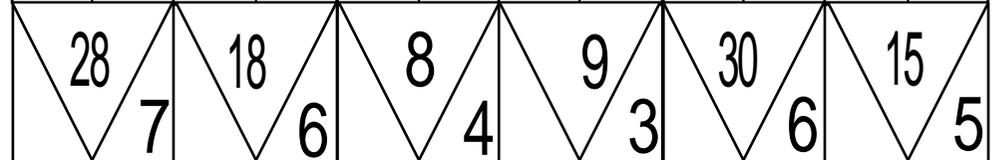
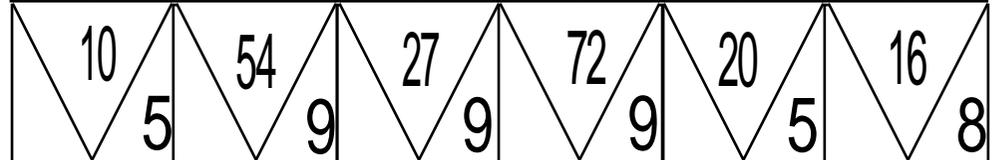
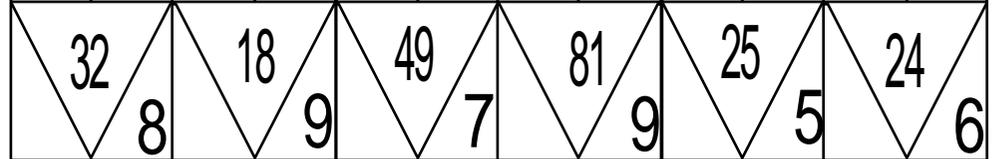
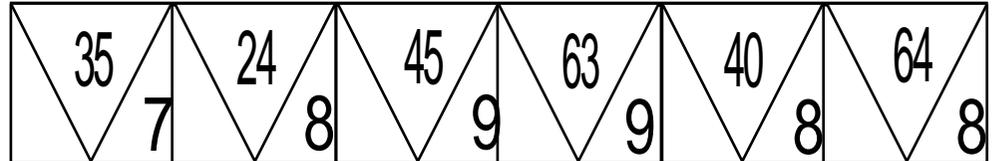
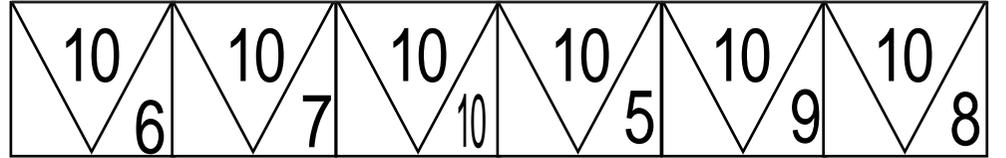
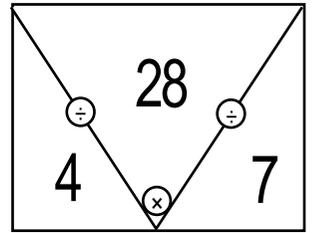


< 3-2 >

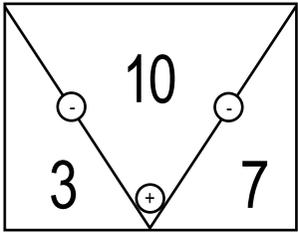


【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九

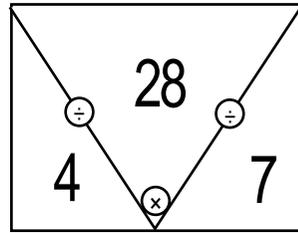


< 3-3 >



【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九



4	10	3	10	0	10	5	10	1	10	2	10
---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

5	35	3	24	5	45	7	63	5	40	8	64
---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

4	32	2	18	7	49	9	81	5	25	4	24
---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

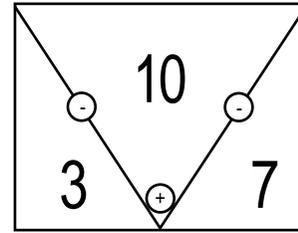
2	10	6	54	3	27	8	72	4	20	2	16
---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

4	28	3	18	2	8	3	9	5	30	3	15
---	----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	----

2	14	6	48	3	21	6	42	2	4	7	56
---	----	---	----	---	----	---	----	---	---	---	----

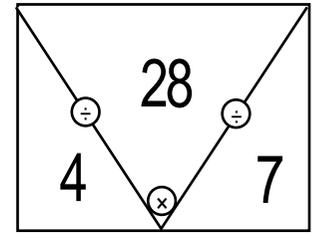
4	36	2	6	3	12	6	36	4	16	2	12
---	----	---	---	---	----	---	----	---	----	---	----

< 3-4 >



【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九



4	6	3	10	10	10	5	5	1	9	10	8
---	---	---	----	----	----	---	---	---	---	----	---

5	35	3	8	5	45	7	9	5	8	8	64
---	----	---	---	---	----	---	---	---	---	---	----

4	32	2	18	7	7	9	9	5	5	24	6
---	----	---	----	---	---	---	---	---	---	----	---

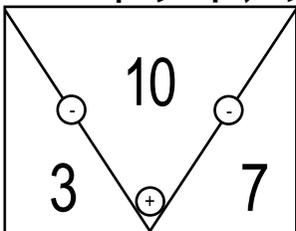
2	5	6	54	3	27	8	9	4	20	2	8
---	---	---	----	---	----	---	---	---	----	---	---

4	28	18	8	6	4	3	3	5	6	3	15
---	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2	14	6	8	3	21	6	42	2	2	7	8
---	----	---	---	---	----	---	----	---	---	---	---

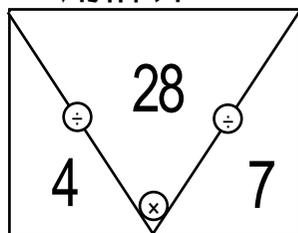
4	9	6	3	12	4	6	6	4	4	12	6
---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	----	---

# トライアングルナンバーズ・三角計算



【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九



3つの数字の配置をそのまま思い出せるようにしましょう。

「トライアングルナンバーズ」3つの使い方

- 九九表として使う：世界で一番コンパクトな九九表です。  
10の補数表も含んでいる優れたものです。
- 四則計算関連表として使う：四則計算 (+ - × ÷) の関係が自然に分かるようになります。
- 視算練習表として使う：最速の基礎計算力 (視算) と目で考える力を育てることができます。

< 注意点 >

一番大事なのは視算練習表としての使い方です。単に計算のための道具として考えるのであれば便利だというだけにすぎません。トライアングルナンバーズ (三角計算) が学習に於いて最も重要なアイテムである理由は基礎計算に関する知識を最速で反復できると同時に頭の中に視覚イメージ (映像) を再現し、その映像を使って (見ることで) 理解してしまうという力 (視考力: 目で考える力) の使い方をマスターすることができるからです。「10の補数と九九」というあらゆる計算の基本をマスターすると同時に四則計算の関係を知ることはもちろん大事なことです。これらは考える力の素となる視考力の養成に較べればオマケのようなものです。トライアングルナンバーズを使用することで計算力もつきますが計算に速さを求めてはいけません。計算練習は全てを筆算で正確にできるようにすれば速い必要はないからです。トライアングルナンバーズは単に計算の道具としてではなく「考える頭を育てる」ためのアイテムなのです。

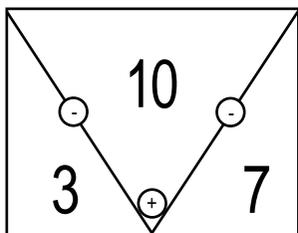
「良質の算数文章問題 700題」はこちらをお使い下さい。  
年長～小6各100題を公開しています。

<http://homepage.mac.com/donguriclub/frontpage.html>  
パソコンをお持ちでない場合は「どんぐり倶楽部」へ御相談下さい。  
FAX: 020-4623-6654

「どんぐり倶楽部」代表・糸山泰造

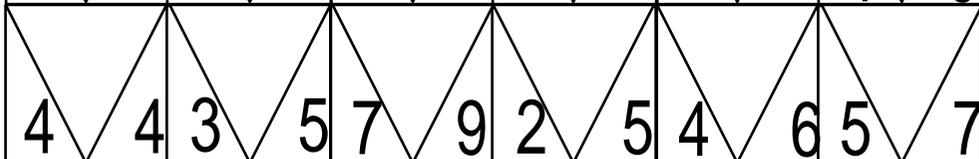
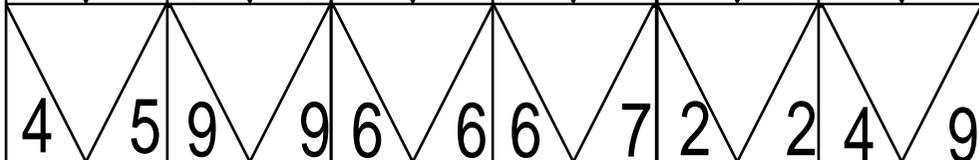
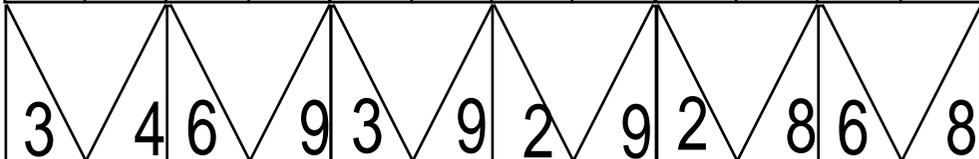
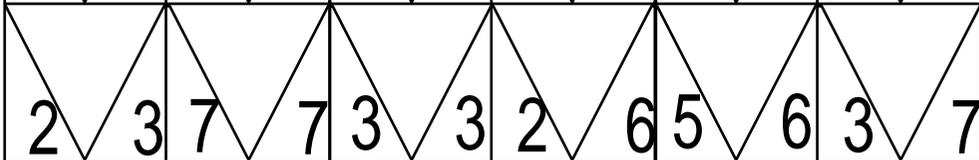
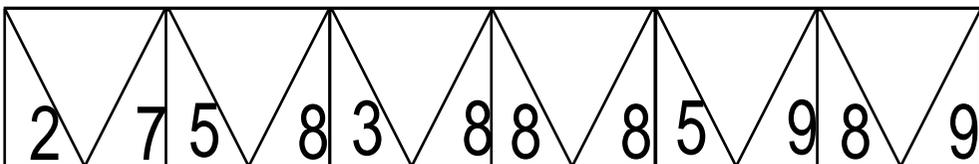
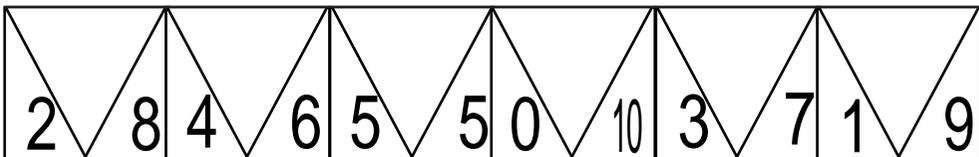
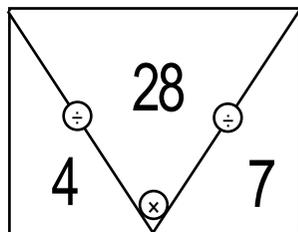
10 2 8	10 4 6	10 5 5	10 0 10	10 3 7	10 1 9
14 2 7	40 5 8	24 3 8	64 8 8	45 8 5	72 9 8
6 2 3	49 7 7	9 3 3	12 2 6	30 5 6	21 3 7
12 3 4	54 6 9	27 3 9	18 2 9	16 2 8	48 6 8
28 4 7	18 3 6	8 2 4	25 5 5	56 7 8	32 4 8
20 4 5	81 9 9	36 6 6	42 7 6	4 2 2	36 4 9
16 4 4	15 3 5	63 7 9	10 2 5	24 4 6	35 5 7

< 4-1 >

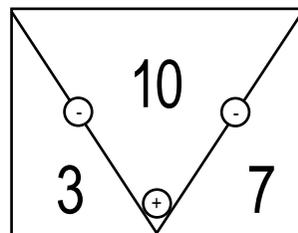


【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九

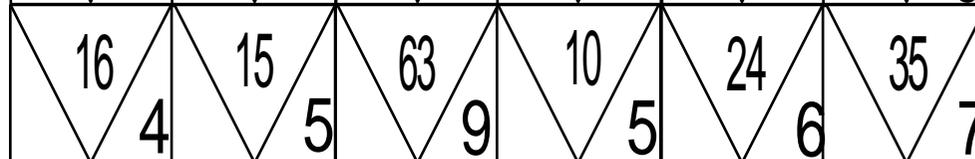
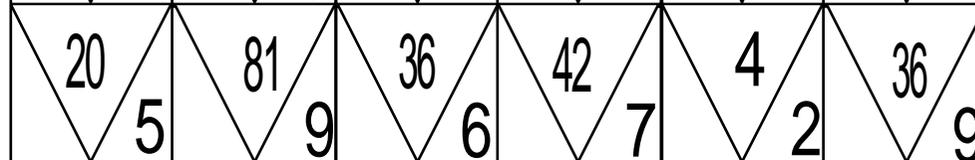
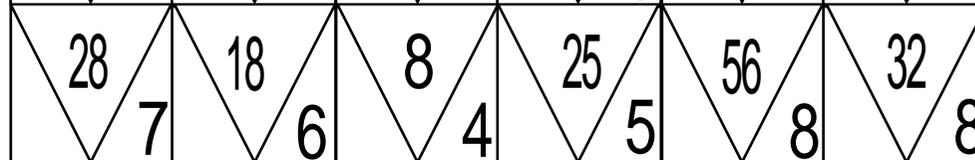
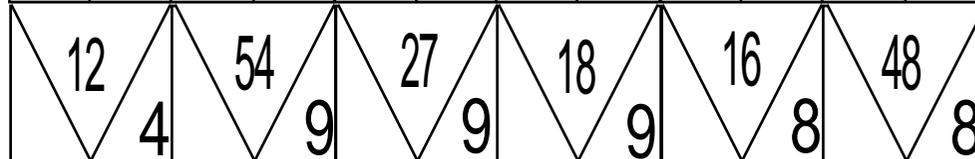
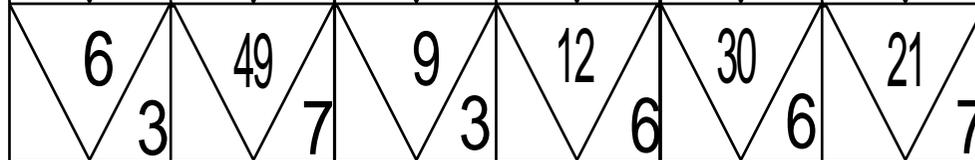
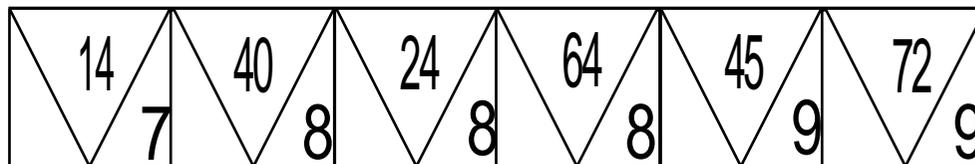
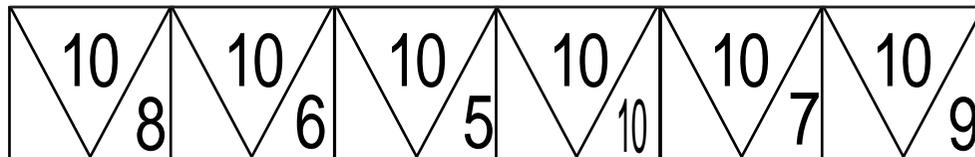
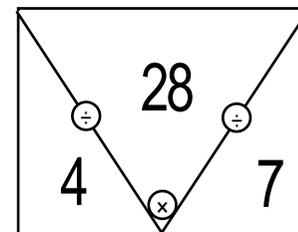


< 4-2 >

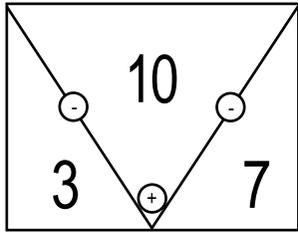


【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九

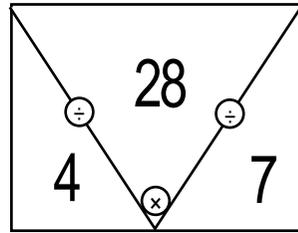


< 4-3 >



【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九



10 2	10 4	10 5	10 0	10 3	10 1
---------	---------	---------	---------	---------	---------

14 2	40 5	24 3	64 8	45 5	72 8
---------	---------	---------	---------	---------	---------

6 2	49 7	9 3	12 2	30 5	21 3
--------	---------	--------	---------	---------	---------

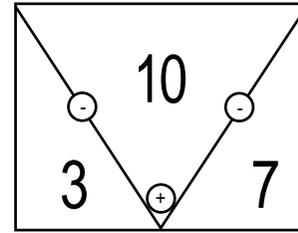
12 3	54 6	27 3	18 2	16 2	48 6
---------	---------	---------	---------	---------	---------

28 4	18 3	8 2	25 5	56 7	32 4
---------	---------	--------	---------	---------	---------

20 4	81 9	36 6	42 6	4 2	36 4
---------	---------	---------	---------	--------	---------

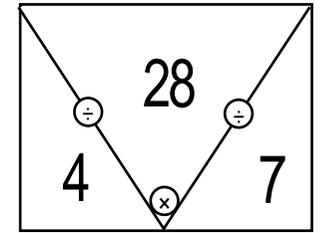
16 4	15 3	63 7	10 2	24 4	35 5
---------	---------	---------	---------	---------	---------

< 4-4 >



【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九



10 8	4 4	6 6	10 5	0 10	3 3	10 9
---------	--------	--------	---------	---------	--------	---------

14 2	5 5	8 8	3 8	8 8	8 8	45 9	72 8
---------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------

6 2	7 7	7 7	9 3	12 2	5 5	6 6	21 3
--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	---------

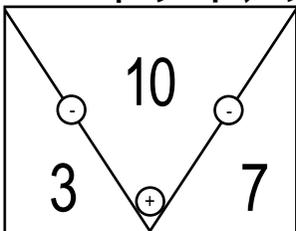
12 3	6 6	54 9	27 9	18 9	2 2	8 8	6 8	8 8
---------	--------	---------	---------	---------	--------	--------	--------	--------

4 4	7 7	3 3	18 2	4 4	5 5	25 8	56 8	32 4	8 8
--------	--------	--------	---------	--------	--------	---------	---------	---------	--------

20 4	9 9	9 9	6 6	36 7	42 2	7 2	2 2	4 4	9 9
---------	--------	--------	--------	---------	---------	--------	--------	--------	--------

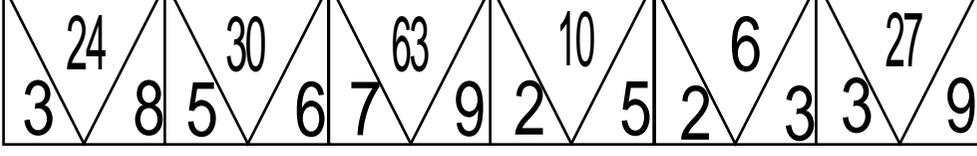
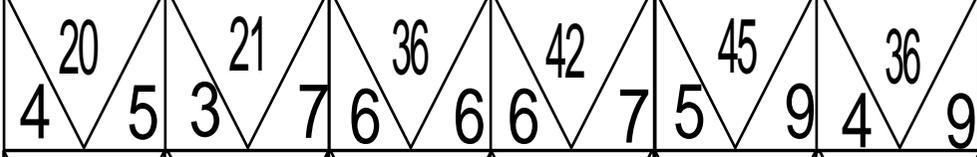
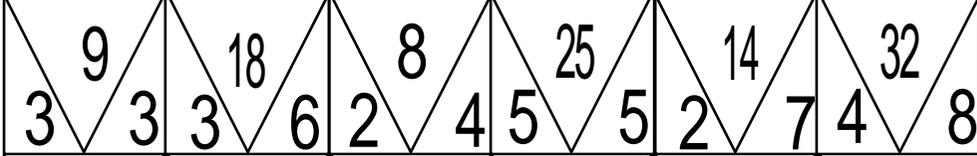
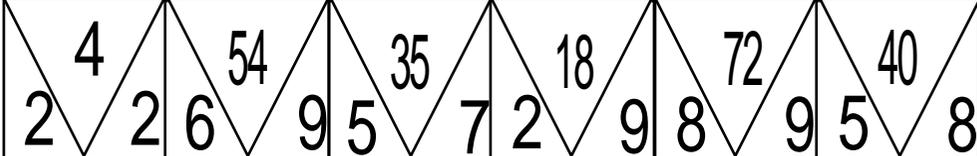
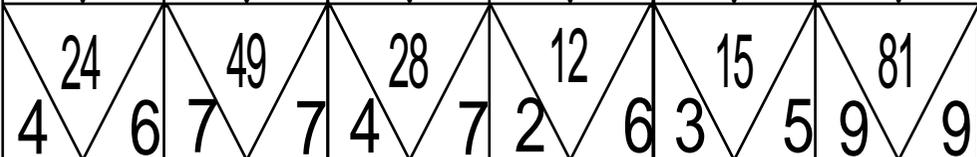
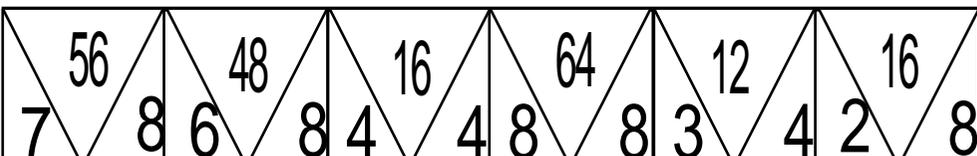
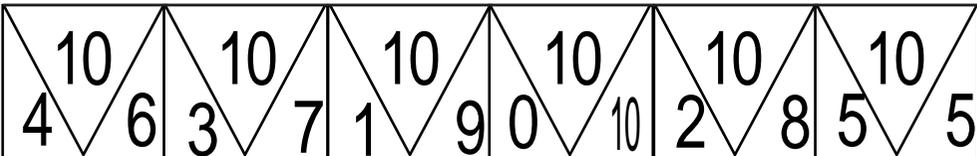
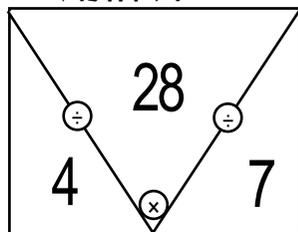
16 4	3 3	5 5	7 7	9 9	2 2	10 4	6 6	5 5	35 5
---------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	---------

# トライアングルナンバーズ・三角計算



【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九



## 3つの数字の配置をそのまま思い出せるようにしましょう。

「トライアングルナンバーズ」3つの使い方

- 1.九九表として使う：世界で一番コンパクトな九九表です。100の補数表も含んでいる優れものです。
- 2.四則計算関連表として使う：四則計算（+ - x ÷）の関係が自然に分かるようになります。
- 3.視算練習表として使う：最速の基礎計算力（視算）と目で考える力を育てることができます。

### < 注意点 >

一番大事なのは視算練習表としての使い方です。単に計算のための道具として考えるのであれば便利だというだけにすぎません。トライアングルナンバーズ（三角計算）が学習に於いて最も重要なアイテムである理由は基礎計算に関する知識を最速で反復できると同時に頭の中に視覚イメージ（映像）を再現し、その映像を使って（見ることで）理解してしまうという力（視考力：目で考える力）の使い方をマスターすることができるからです。「100の補数と九九」というあらゆる計算の基本をマスターすると同時に四則計算の関係をすることはもちろん大事なことです。これらは考える力の素となる視考力の養成に較べればオマケのようなものです。トライアングルナンバーズを使用することで計算力もつきますが計算に速さを求めてはいけません。計算練習は全てを筆算で正確にできるようにすれば速い必要はないからです。トライアングルナンバーズは単に計算の道具としてではなく「考える頭を育てる」ためのアイテムなのです。

「良質の算数文章問題 700題」はこちらをお使い下さい。

年長～小6 各 100題を公開しています。

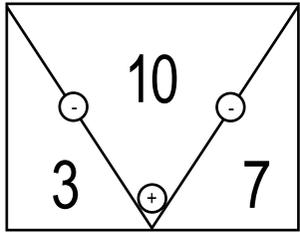
<http://homepage.mac.com/donguriclub/frontpage.html>

パソコンをお持ちでない場合は「どんぐり倶楽部」へ御相談下さい。

FAX: 020-4623-6654

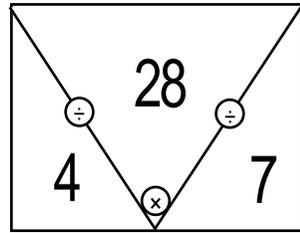
「どんぐり倶楽部」代表・糸山泰造

< 5-1 >



【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九



4	6	3	7	1	9	0	10	2	8	5	5
---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

7	8	6	8	4	4	8	8	3	4	2	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

4	6	7	7	4	7	2	6	3	5	9	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

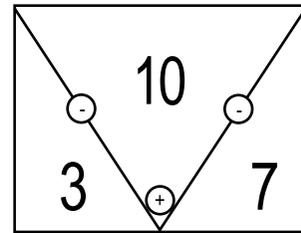
2	2	6	9	5	7	2	9	8	9	5	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3	3	3	6	2	4	5	5	2	7	4	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

4	5	3	7	6	6	6	7	5	9	4	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

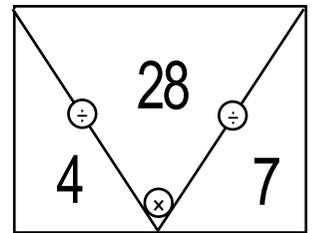
3	8	5	6	7	9	2	5	2	3	3	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

< 5-2 >



【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九



10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

56	48	16	64	12	16	8	8	4	8	4	8
----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---

24	49	28	12	15	81	6	7	7	6	5	9
----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---

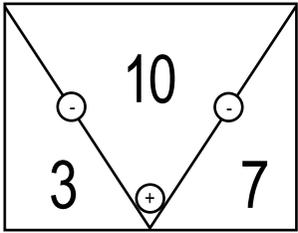
4	54	35	18	72	40	2	9	9	7	9	8
---	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---

9	18	8	25	14	32	3	6	4	5	7	8
---	----	---	----	----	----	---	---	---	---	---	---

20	21	36	42	45	36	5	7	6	7	9	9
----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---

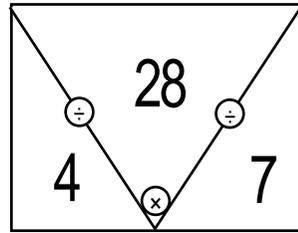
24	30	63	10	6	27	8	6	9	5	3	9
----	----	----	----	---	----	---	---	---	---	---	---

< 5-3 >



【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九



4	10	3	10	1	10	0	10	2	10	5	10
---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

7	56	6	48	4	16	8	64	3	12	2	16
---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

4	24	7	49	4	28	2	12	3	15	9	81
---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

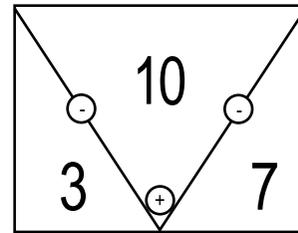
2	4	6	54	5	35	2	18	8	72	5	40
---	---	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

3	9	3	18	2	8	5	25	2	14	4	32
---	---	---	----	---	---	---	----	---	----	---	----

4	20	3	21	6	36	6	42	5	45	4	36
---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

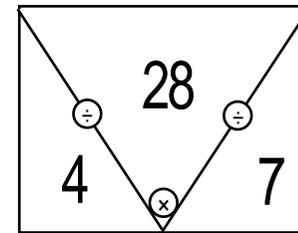
3	24	5	30	7	63	2	10	2	6	3	27
---	----	---	----	---	----	---	----	---	---	---	----

< 5-4 >



【足し算・引き算】  
上の6マスは合わせて  
10になる数

【掛け算・割り算】  
下の36マスは掛け算  
九九



6	10	3	10	1	10	0	10	8	10	5	10
---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

7	56	8	48	4	16	8	64	3	12	2	16
---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

4	24	7	49	4	28	2	12	3	15	9	81
---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

2	4	6	54	5	35	2	18	8	72	5	40
---	---	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

3	9	3	18	2	8	5	25	2	14	4	32
---	---	---	----	---	---	---	----	---	----	---	----

4	20	3	21	6	36	6	42	5	45	4	36
---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

3	24	5	30	7	63	2	10	2	6	3	27
---	----	---	----	---	----	---	----	---	---	---	----