



## 合計が7になる 組み合わせ

**問題:** 正方形の中のすべての数字を2つか3つずつ組み合わせて合計で7になるようにしましょう。縦と横のどちらか同じ列にある数を組み合わせてください。答えは一通りだけでしょいか？

4	2	4	3
3	1	2	5
3	2	3	7
1	5	4	0



2



## 合計が9になる 組み合わせ

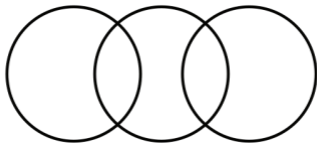
**問題:** 正方形の中のすべての数字を2つか3つずつ組み合わせて合計で9になるようにしましょう。縦と横のどちらか同じ列にある数を組み合わせてください。答えは一通りだけでしょいか？

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



# 3 合計が同じになる ♣ 組み合わせ (1)

**問題:** 3つの円が重なって5つの部分に分かれています。これらの部分に1~5の数字を1つずつ入れて、それぞれの円の数字の合計が同じになるようにしましょう。

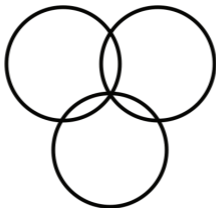


1 2 3 4 5



# 4 合計が同じになる ♣ 組み合わせ (2)

**問題:** 3つの円が重なって6つの部分に分かれています。これらの部分に1~6の数字を1つずつ入れて、それぞれの円の数字の合計が同じになるようにしましょう。

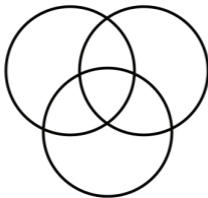


1 2 3 4 5 6



# 5 合計が同じになる ♣ 組み合わせ (3)

**問題:** 3つの円が重なって7つの部分に分かれています。これらの部分に1~7の数字を1つずつ入れて、それぞれの円の数字の合計が同じになるようにしましょう。



1 2 3 4 5 6 7

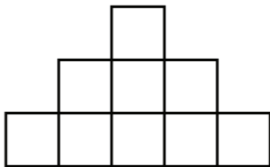


6



## 連続する数 (1)

**問題:** 連続する数字が左右または上下に並ばないようにして、正方形に1~9の数字を1つずつ入れましょう。



1 2 3 4 5 6 7 8 9

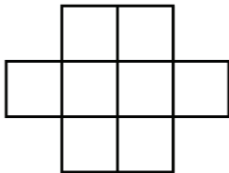
♣  
9

7



## 連続する数 (2)

**問題:** 連続する数字が左右または上下に並ばないようにして、正方形に1~8の数字を1つずつ入れましょう。



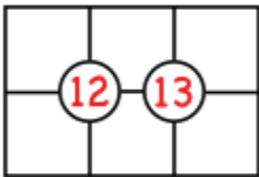
1 2 3 4 5 6 7 8





# Sujiko パズル (1)

**問題:** 1~6の数字を1つずつ6つの正方形に入れましょう。円の中の数字が周りの4つの正方形に入っている数字の合計になるようにしてください。



1 2 3 4 5 6

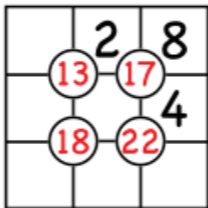


9



# Sujiko パズル (2)

**問題:** 1～9の数字を1つずつ9つの正方形に入れましょう。円の中の数字が周りの4つの正方形に入っている数字の合計になるようにしてください。



1 3 5 6 7 9

♣  
6

10



## かっこ (1)

かっこを使うと、式の値が変わることがあります。たとえば、 $5 - 3 + 1$ の場合、 $5 - (3 + 1) = 1$ となり、 $(5 - 3) + 1 = 3$ となります。

**問題:** 以下の2つの式で、かっこを使って、それぞれの式の値が6になるようにしましょう。

$$10 - 3 - 5 - 2 + 8 - 4$$

$$7 - 4 \times 8 - 3 + 4 \times 2$$



01

# J



## 魔方陣 (1)

**魔方陣**では、縦、横、斜めのどの列でも、列の数字の合計が同じになります。

**問題:** 3、5、6、9のいずれかの数字を1回ずつ使って、魔方陣を作りましょう。

8	1	
		7
4		2



Q



## 魔方陣 (2)

**魔方陣**では、縦、横、斜めのどの列でも、列の数字の合計が同じになります。

**問題:** 1、2、4、7、8のいずれかの数字を1回ずつ使って、魔方陣を作りましょう。

	9	
	5	3
6		



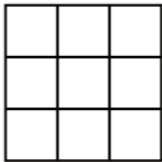
# K



## 魔方陣 (3)

**魔方陣**では、縦、横、斜めのどの列でも、列の数字の合計が同じになります。

**問題:** 0～8の数字を1回ずつ使って、魔方陣を作りましょう。何通りかの答えがありますか？





## 合計が6になる 組み合わせ

**問題:** 正方形の中のすべての数字を2つか3つずつ組み合わせて合計で6になるようにしましょう。縦と横のどちらか同じ列にある数を組み合わせてください。答えは一通りだけでしょいか？

5	1	2	2
3	1	1	2
1	2	3	6
2	3	2	0



# 2♥

## 合計が8になる 組み合わせ

**問題:** 正方形の中のすべての数字を2つか3つずつ組み合わせて合計で8になるようにしましょう。縦と横のどちらか同じ列にある数を組み合わせてください。答えは一通りだけでしょうか？

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

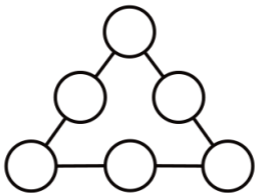


3  
♥

## 三角形の 魔方陣 (1)

**三角形の魔方陣**では、各辺の  
円内の数字を合計した数が  
同じになります。

**問題:** 1~6の数字を1回ずつ使って、  
三角形の魔方陣を作りましょう。  
何通りの方法がありますか？



1 2 3 4 5 6

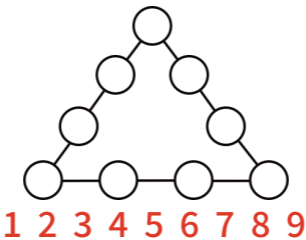


4  
♥

## 三角形の 魔方陣 (2)

**三角形の魔方陣**では、各辺の  
円内の数字を合計した数が  
同じになります。

**問題:** 1~9の数字を1回ずつ使って、  
三角形の魔方陣を作りましょう。  
何通りの方法がありますか？



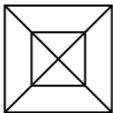
5



## 図形の分割 (1)

台形には互いに平行な辺が  
一組だけあります。

**問題:** 以下の2つの図形には、  
三角形と台形がそれぞれ  
いくつありますか？

5

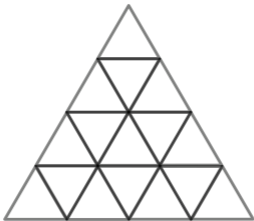
6



## 図形の分割 (2)

台形には平行な辺が一組あり、  
平行四辺形には平行な辺が  
二組あります。

**問題:** このピラミッドの中に  
三角形、台形、平行四辺形は  
それぞれいくつありますか？



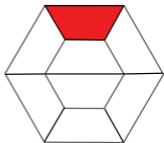
9

7

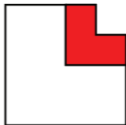


## 図形の分割 (4)

この図形の白色の部分は、赤色の部分と同じ形の7つの部分に別れています。



**問題:** それぞれの図形で、赤色の部分は白色の部分にいくつ入るか数えてみましょう。



8



## 図形の分割 (5)



台形には平行な辺が一組あります。上の図形は、いくつかの三角形と台形に分けることができます。

**問題:** 以下の2つの図形も同じように分けてみましょう。



9



## 文字の 置き換え (1)

**文字置き換えパズル**では、それぞれの文字が0～9の数字を表します。1つのパズル内で異なる文字は異なる数字となり、左端の桁を0にすることはできません。

**問題:** 以下の3つのパズルで、それぞれの文字に置き換えられる数字を見つけてください。

$$\begin{array}{r} C \\ + 8 \\ \hline D \end{array}$$

$$\begin{array}{r} E \\ + E \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} F \\ + F \\ \hline G \quad 4 \end{array}$$

  
6

10



## 文字の 置き換え (2)

**文字置き換えパズル**では、それぞれの文字が0～9の数字を表します。1つのパズル内で異なる文字は異なる数字となり、左端の桁を0にすることはできません。

**問題:** 以下の2つのパズルで、それぞれの文字に置き換えられる数字を見つけてください。

$$\begin{array}{r} C \\ + 2 \\ \hline D E \end{array}$$

$$\begin{array}{r} F \\ + G \\ \hline F H \end{array}$$


  
01



## 文字の 置き換え (3)

**文字置き換えパズル**では、それぞれの文字が0～9の数字を表します。1つのパズル内で異なる文字は異なる数字となり、左端の桁を0にすることはできません。

**問題:** 以下の2つのパズルで、それぞれの文字に置き換えられる数字を見つけてください。

$$\begin{array}{r} A \\ A \\ + 6 \\ \hline B B \end{array}$$

$$\begin{array}{r} C \\ C \\ + 6 \\ \hline D \end{array}$$



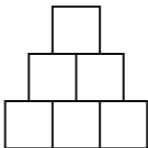


## 引き算 ピラミッド (1)



**引き算ピラミッド**では、それぞれの数字がすぐ下の段にある2つの数字の引き算の答えになります。

**問題:** 1~6の数字を1回ずつ使って、引き算ピラミッドを作りましょう。



# K

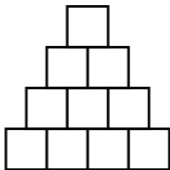


## 引き算 ピラミッド (2)



**引き算ピラミッド**では、それぞれの数字がすぐ下の段にある2つの数字の引き算の答えになります。

**問題:** 1~10の数字を1回ずつ使って、引き算ピラミッドを作りましょう。





## 合計が7になる 組み合わせ

**問題:** 正方形の中のすべての数字を2つか3つずつ組み合わせて合計で7になるようにしましょう。縦と横のどちらか同じ列にある数を組み合わせてください。答えは一通りだけでしょいか？

6	1	4	1
4	5	2	3
3	2	3	4
1	6	3	1



2



## 合計が9になる 組み合わせ

**問題:** 正方形の中のすべての数字を2つか3つずつ組み合わせて合計で9になるようにしましょう。縦と横のどちらか同じ列にある数を組み合わせてください。答えは一通りだけでしょうか？

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



2

3



## 合計が10になる 組み合わせ

**問題:** 正方形の中のすべての数字を2つか3つずつ組み合わせて合計で10になるようにしましょう。縦と横のどちらか同じ列にある数を組み合わせてください。答えは一通りだけでしょいか？

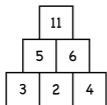
8	9	1	3
1	1	3	4
6	3	5	5
4	7	1	9



4

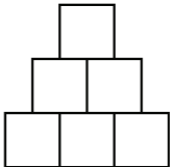


# 足し算 ピラミッド (1)



**足し算ピラミッド**では、  
それぞれの数字が  
すぐ下の段にある2つの  
数字の足し算の答えになります。

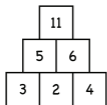
**問題:** 1~10の数字を最大1回  
まで使って、足し算ピラミッドを  
作りましょう。



5

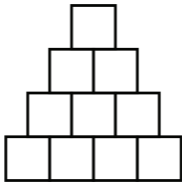


# 足し算 ピラミッド (2)



**足し算ピラミッド**では、それぞれの数字がすぐ下の段にある2つの数字の足し算の答えになります。

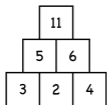
**問題:** 1~25の数字を最大1回まで使って、足し算ピラミッドを作りましょう。



6

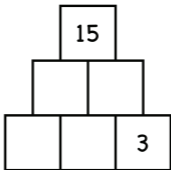


# 足し算 ピラミッド (3)



**足し算ピラミッド**では、それぞれの数字がすぐ下の段にある2つの数字の足し算の答えになります。

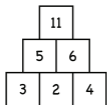
**問題:** 1~15の数字を最大1回まで使って、この足し算ピラミッドを完成させましょう。



9

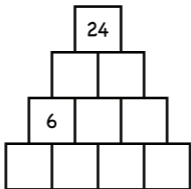
7  
♠

## 足し算 ピラミッド (4)



**足し算ピラミッド**では、それぞれの数字がすぐ下の段にある2つの数字の足し算の答えになります。

**問題:** 1~24の数字を最大1回まで使って、この足し算ピラミッドを完成させましょう。



8



## マス足し算 (1)

**問題:**  $2 \times 2$ の4つのマスに1~7の数字を入れて、マスの縦横それぞれの列の合計が外側の数字になるようにしましょう。

		3
		12
9	6	+



8

9



## 宝の地図 (1)

**問題:** マス内の数字の分だけ、右、左、上、下のどれかの方向に移動できるとします。赤色の「開始」マスから\$\$までの進路を見つけてください。

開始

1	3	2	1
2	1	2	2
1	2	2	3
1	3	1	\$\$



6

10



## 宝の地図 (2)

**問題:** マス内の数字の分だけ、右、左、上、下のどれかの方向に移動できるとします。赤色の「開始」マスから\$\$までの進路を見つけてください。

開始

3	1	2	1
2	3	2	3
3	1	2	3
1	3	1	\$\$



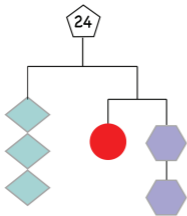
01

# J



## 枝分かれ図(1)

枝分かれ図では、右側と左側の枝のそれぞれで数字の合計が同じになります。合計数は一番上の図形の中に示されています。同じ形の図形には同じ数字が入ります。



**問題:**それぞれの図形に入る数字を見つけてください。

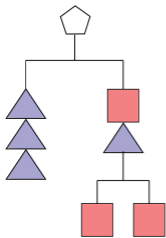


Q



## 枝分かれ図(2)

枝分かれ図では、右側と左側の枝のそれぞれで数字の合計が同じになります。合計数は一番上の図形の中に示されています。同じ形の図形には同じ数字が入ります。



**問題:** それぞれの正方形に入る数字が2の場合、それぞれの三角形に入る数字と合計数は何でしょう？





## てんとう虫の 足し算 (1)

数字を背負ったてんとう虫が2枚の葉に止まります。同じ葉にいる2匹のてんとう虫の数字の合計が、残りのてんとう虫の数字にならないものとしします。たとえば、この図の場合、左側はOKですが、右側は $2+4=6$ になってしまうのでダメです。



**問題:** 1から始めて、2枚の葉の合計が最大になるのは、どの組み合わせでしょう？



**A**

# 合計が6になる 組み合わせ



**問題:** 正方形の中のすべての数字を2つか3つずつ組み合わせて合計で6になるようにしましょう。縦と横のどちらか同じ列にある数を組み合わせてください。答えは一通りだけでしょうか？

1	5	2	4
3	2	1	5
1	2	3	1
2	4	3	3



## 2

合計が8になる  
組み合わせ

**問題:** 正方形の中のすべての数字を2つか3つずつ組み合わせて合計で8になるようにしましょう。縦と横のどちらか同じ列にある数を組み合わせてください。答えは一通りだけでしょうか？

2	3	5	3
6	4	3	2
2	4	3	5
4	2	1	7



3

# 合計が10になる 組み合わせ

**問題:** 正方形の中のすべての数字を2つか3つずつ組み合わせて合計で10になるようにしましょう。縦と横のどちらか同じ列にある数を組み合わせてください。答えは一通りだけでしょうか？

1	5	3	2
4	3	7	4
5	3	5	6
3	4	1	4

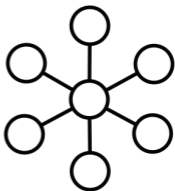
◆  
3

4



## 魔法の花 (1)

**魔法の花**では、  
直線上の3つの  
円内の数字の  
合計がすべて  
同じになります。



**問題:** 1~7の数字を1回ずつ  
使って、魔法の花を完成させ  
ましょう。何通りかの答えが  
ありますか？

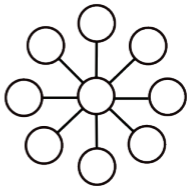


# 5



## 魔法の花 (2)

**魔法の花**では、直線上の3つの円内の数字の合計がすべて同じになります。



**問題:** 1～9の数字を1回ずつ使って、魔法の花を完成させましょう。何通りかの答えがありますか？

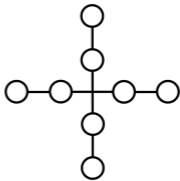
# 5

6



## 魔法の十字

**魔法の十字**では、  
直線上の4つの  
円内の数字の  
合計がすべて  
同じになります。



**問題:** 1～8の数字を1回ずつ  
使って、魔法の十字を完成させ  
ましょう。何通りかの答えが  
ありますか？

◆  
9

7



## マス埋め (1)

**問題:** 1~6の数字を最大1回まで使って、空のマスを埋めましょう。  
何通りの答えを見つけられる  
でしょうか？

$$\square + \square = \square - \square$$

1 2 3 4 5 6



8



## マス埋め (2)

**問題:** 1~8の数字を最大1回まで使って、空のマスを埋めましょう。  
何通りの答えを見つけられる  
でしょうか？

$$\square + \square = \square + \square = \square - \square$$

1 2 3 4 5 6 7 8



9



## マス埋め (3)

**問題:**1~9の数字を最大1回まで使って、空のマスを埋めましょう。  
何通りの答えを見つけられる  
でしょうか？

$$\square = \square + \square = \square + \square + \square$$

1 2 3 4 5 6 7 8

◆  
6

10



## マス埋め (6)

**問題:** 1～6の数字を1回ずつ使って、この足し算の合計ができるだけ100に近い数になるようにしてください。

$$\begin{array}{r} \square \square \\ \square \square \\ + \square \square \\ \hline \end{array}$$

1 2 3 4 5 6



01

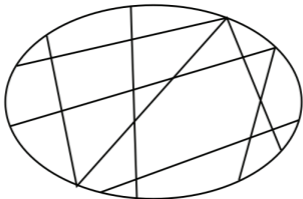
J



## 2色の 色分け(1)

地図を作るときには、隣り合う地域が同じ色にならないように地図を色分けします。

**問題:** 2色だけ使って、この地図を色分けしてください。



# Q



## 仲間外れの図形

**問題:** これら4つの図形それぞれについて、残りの3つの図形と違うところを見つけて説明しましょう。

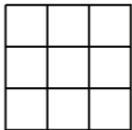


# K 四角形を作らずに ◆ ×を書く(1)



左側のマス目のように×を書くと、  
×を結んで2つの四角形が  
できます。右側のマス目のように×を  
書くと、×を結んでも四角形は  
できません。

**問題:** 四角形が  
できないように  
しながら、3×3の  
マス目にできるだ  
け多く×を書いて  
ください。



# ジョーカー

どうして2と0は別れたの?...  
1が間に割り込んだから

— 4 — E

# ジョーカー

0は8に何と言ったの?...  
「カッコいいベルトしてるね!」

— 4 — E

# 数学パズル (幼稚園～小3向け)

これらは幼稚園～小学校3年生向けの  
パズルであり、すべての年齢の  
お子様にお楽しみいただけます。  
学年が上がるにつれて、問題が難しく  
なります。こちらのリンク先で、  
それぞれのパズルの解答、ヒント、  
カードの画像、詳細版をご覧に  
なれます。



[www.EarlyFamilyMath.org/deck-k-3-japanese](http://www.EarlyFamilyMath.org/deck-k-3-japanese)

Early  
Family  
Math



math for love

© Copyright Early Family Math 2025  
カード背面のイラスト: Vanessa Conte



EarlyFamilyMath.org  
MathForLove.com