

ピグマリオン学院
Web スクール

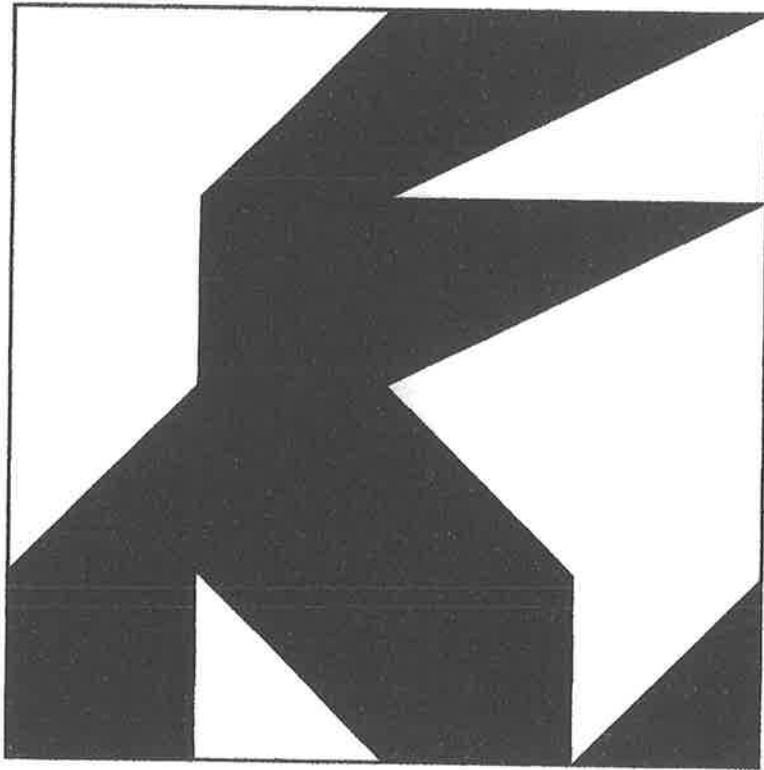


Iグレード1ヶ月目 1回

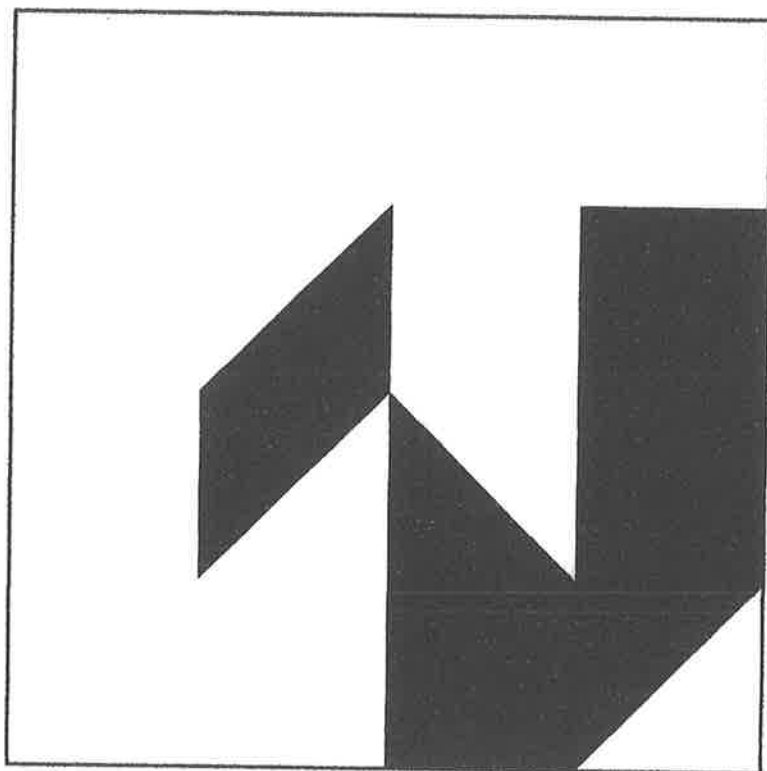
Iグレード1ヶ月目 1回

チャプター	内容
図形遊び	カモシカパズル／わに・りす
点描写と折り紙	見取り図点描写、折り紙／ねこ
知力の育成	タイル、積み木推理、ネットワーク、5方向知覚、折り紙展開、縦横計算、空の上から
数論理能力	1000の補数、数の成り立ち (準備するもの) えんぴつ、消しゴム、折り紙 カモシカパズル、ドット棒C型

わに
<カモシカパズル>

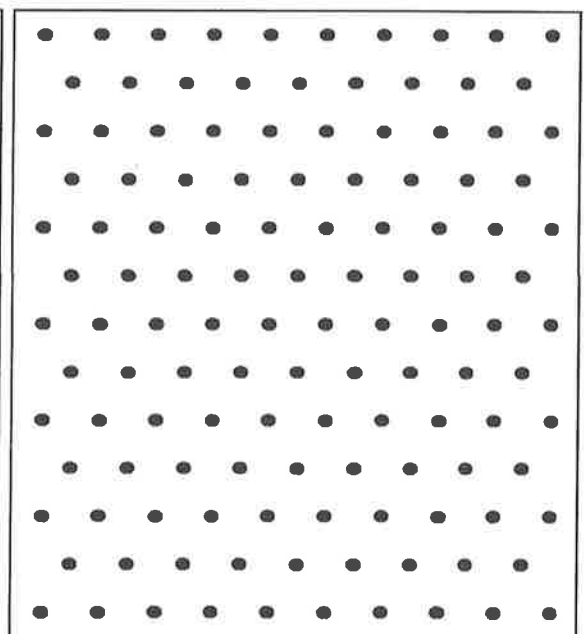
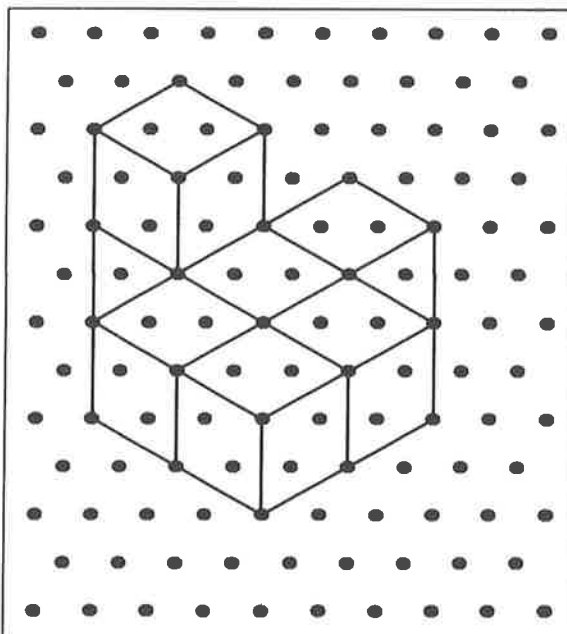
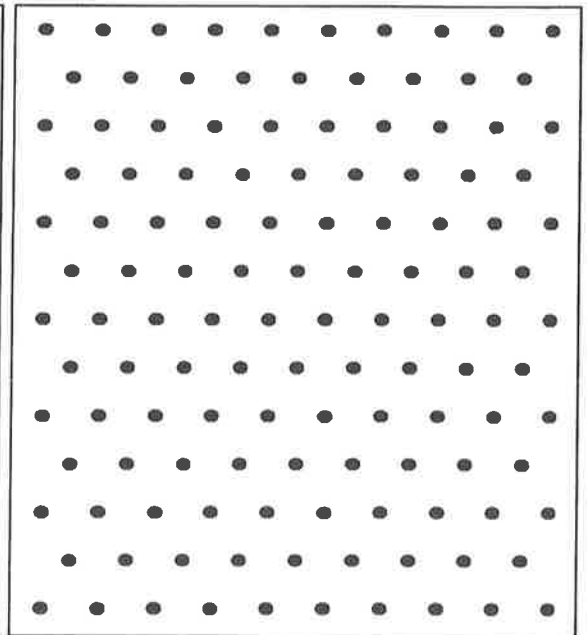
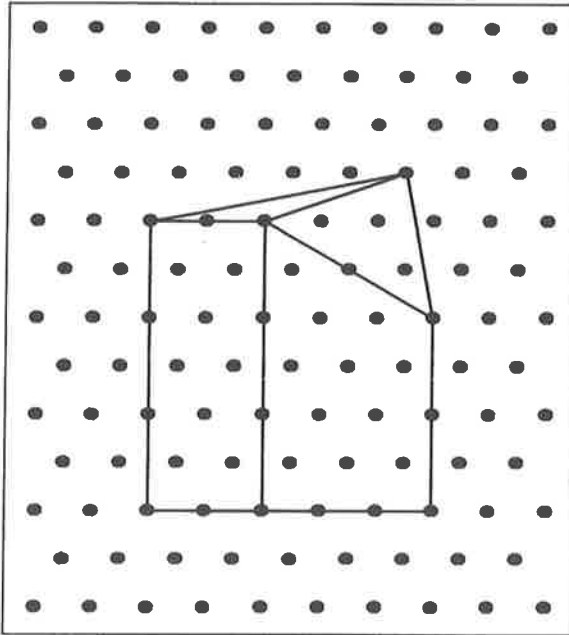


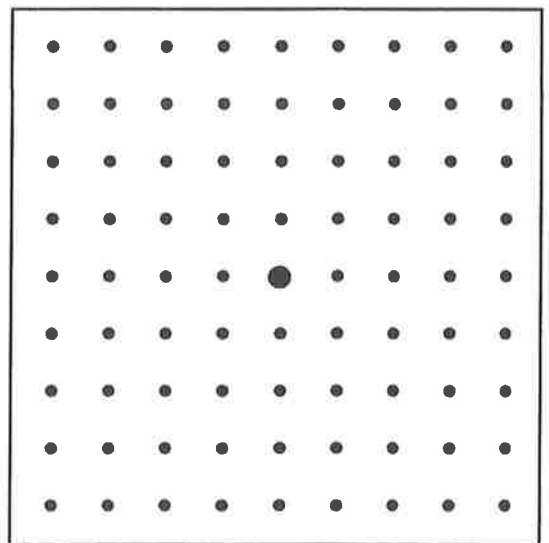
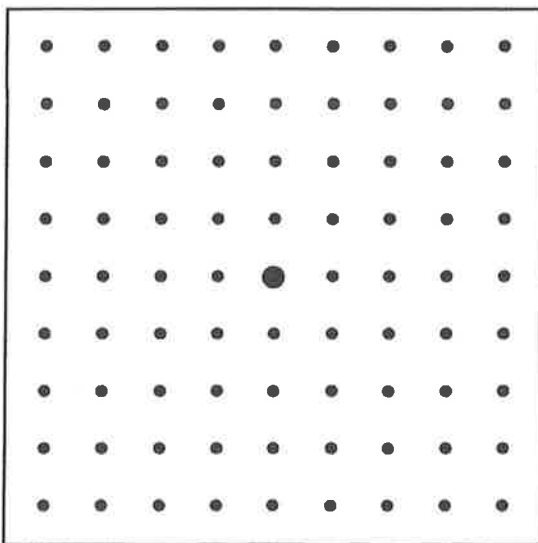
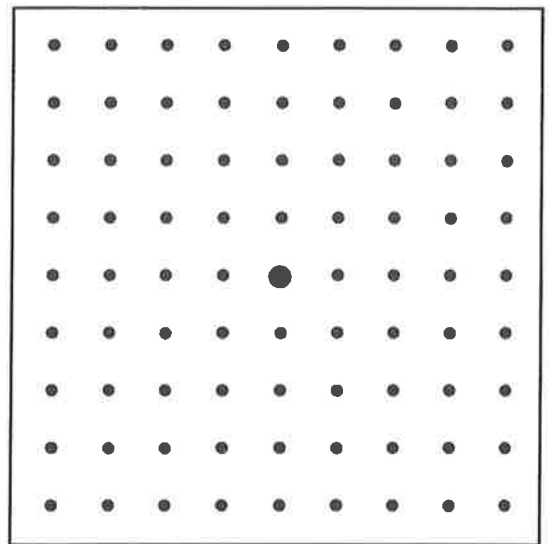
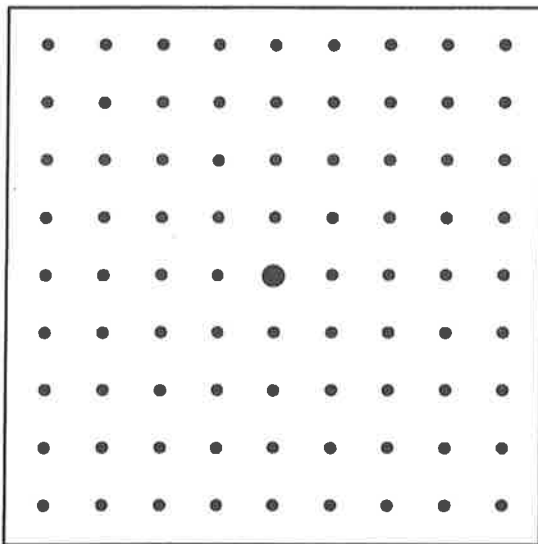
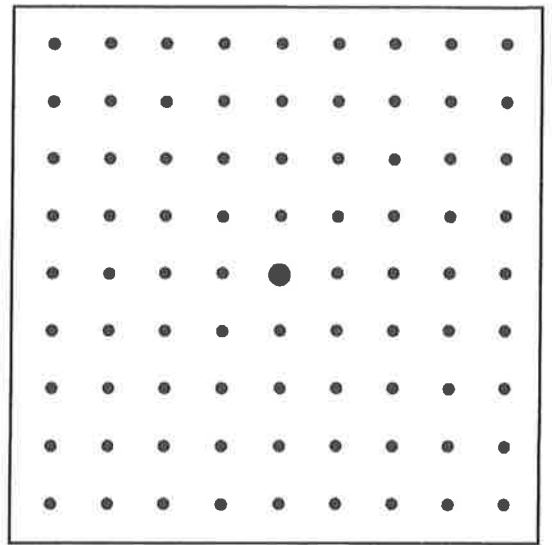
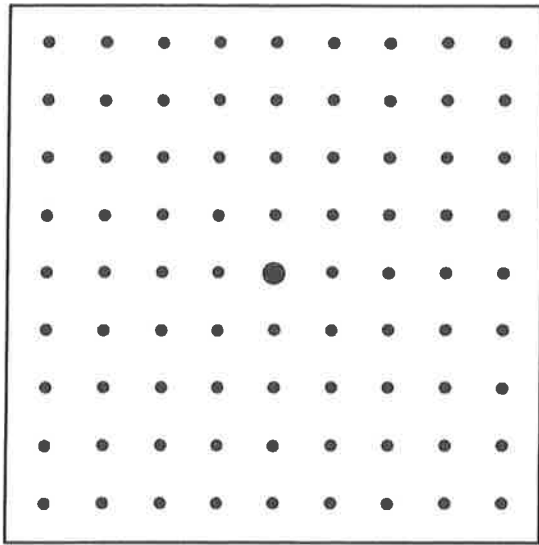
リス
<カモシカパズル>



見取り図点描写

点をつないで、お手本通りの形をつくりましょう。

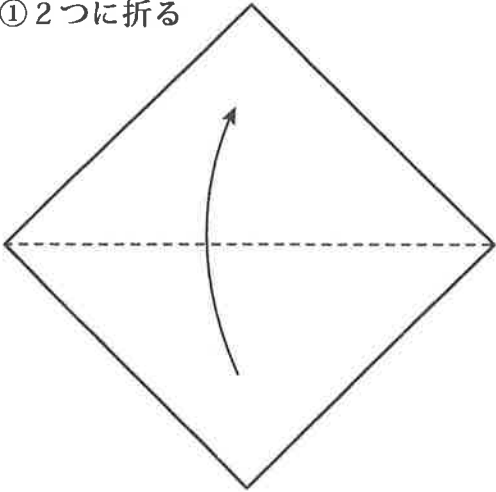




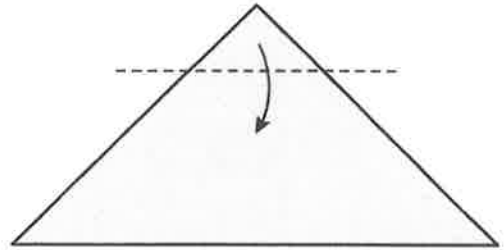
⑤⑦ ねこ

◇ 脳の中で折り、折れ線をえんぴつでなぞりましょう。

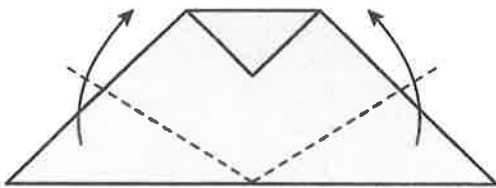
① 2つに折る



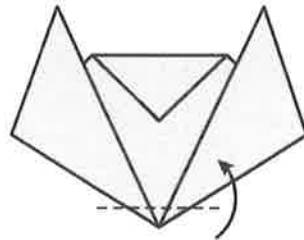
② 線にそって折る



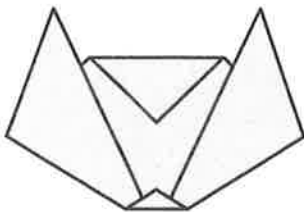
③ 線にそって折る



④ 線にそって折る



⑤ ④を折ったところ



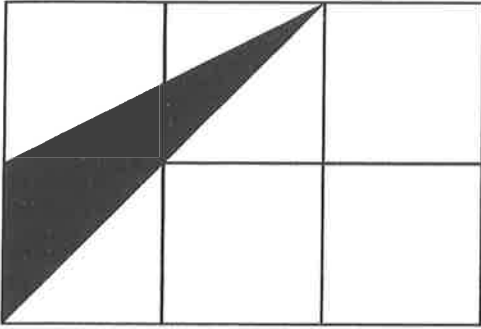
⑥ うらを向けて
顔をかいてできあがり



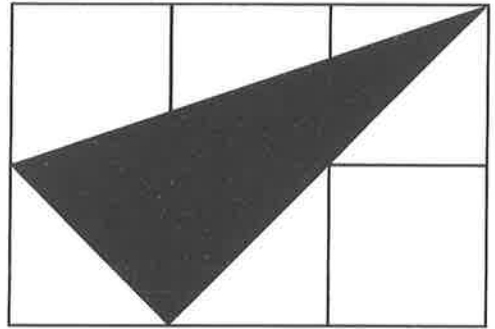
タイル

黒い部分の図形の広さは、タイル何枚分ですか。■が1枚分です。

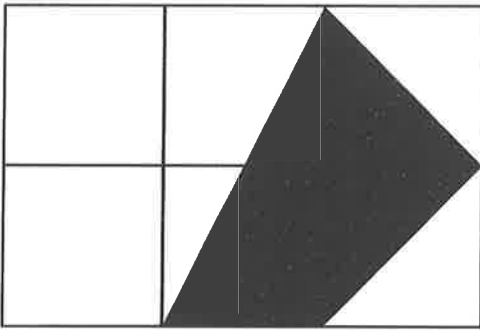
(1)



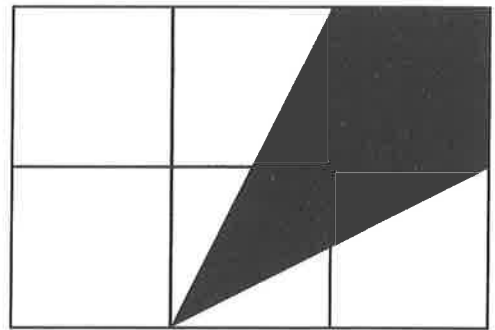
(4)



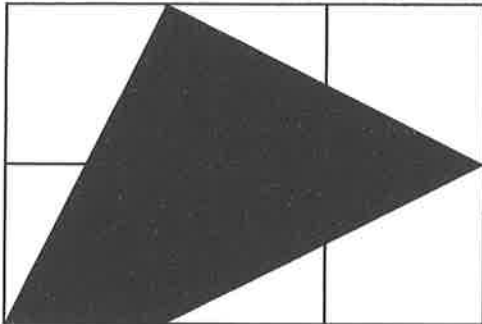
(2)



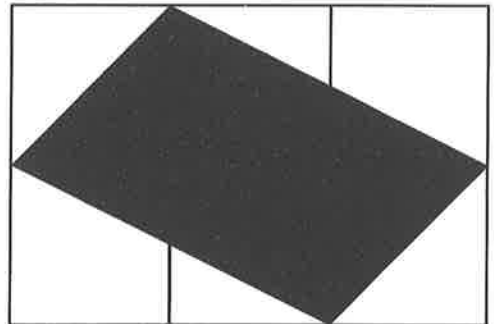
(5)



(3)

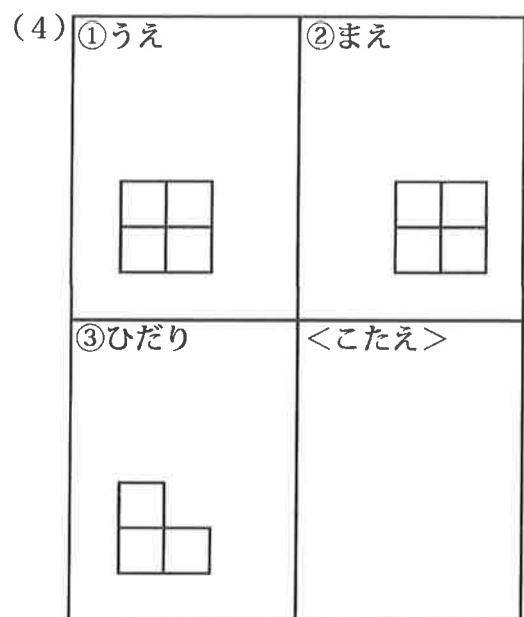
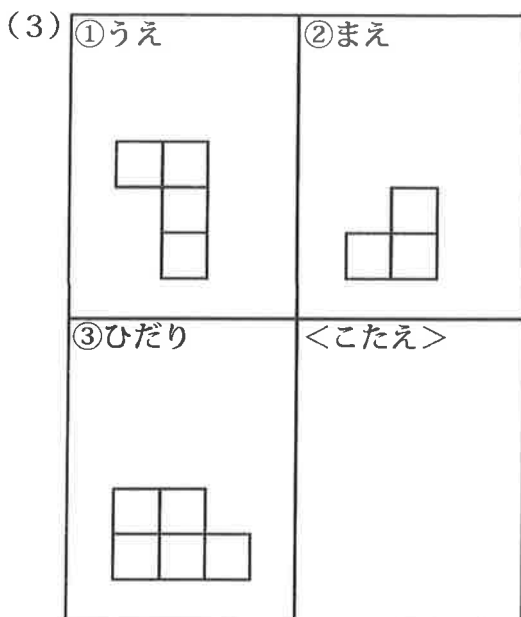
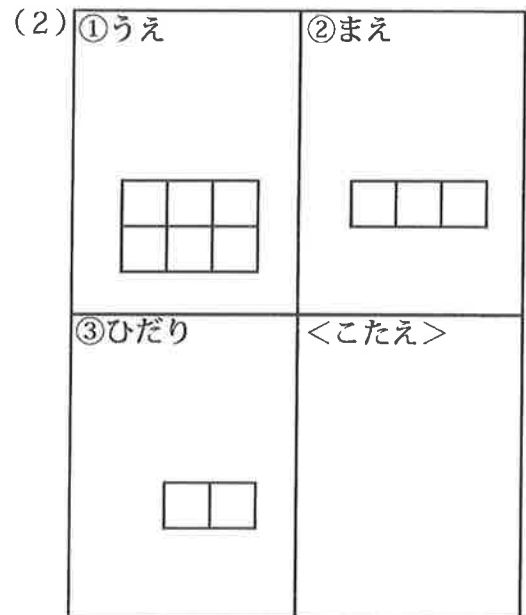
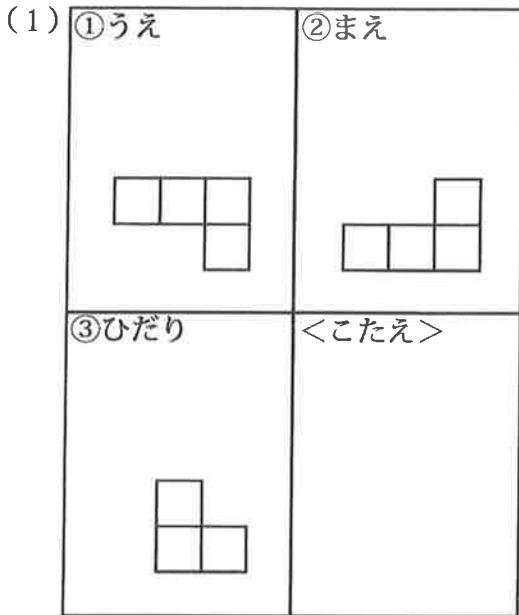


(6)

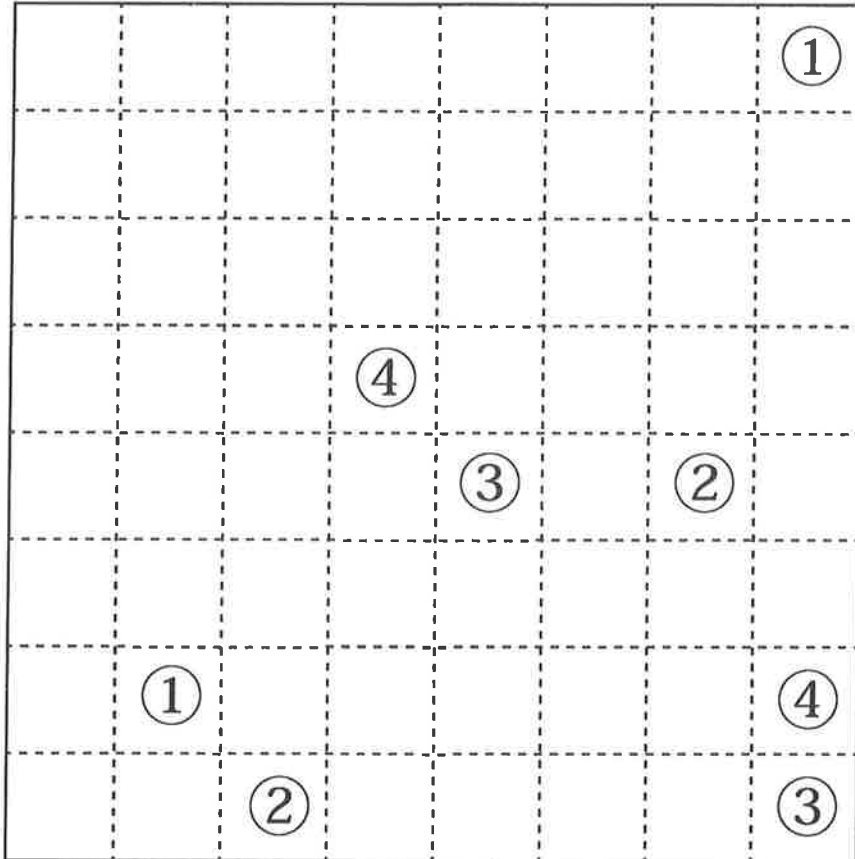


積み木推理

①うえ、②まえ、③ひだりから 見たら 下の図のように見える積み木があります。
いくつ積まれていますか。最少の数で教えてください。



ネットワーク

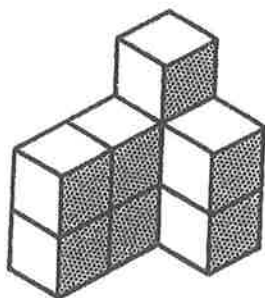


◇ルール

1. 同じ数字どうしを、たて・よこの線で、結んでください。
(ななめの線で、結んではいけません。)
2. 線は、交わってはいけません。
3. すべてのマスを使ってください。
(あいたマスを作ってはいけません。)
4. 数字の入っているマスは、とおれません。

5 方向知覚

下の 積み木は どのように みえますか。



①前から見た形

②後ろから見た形

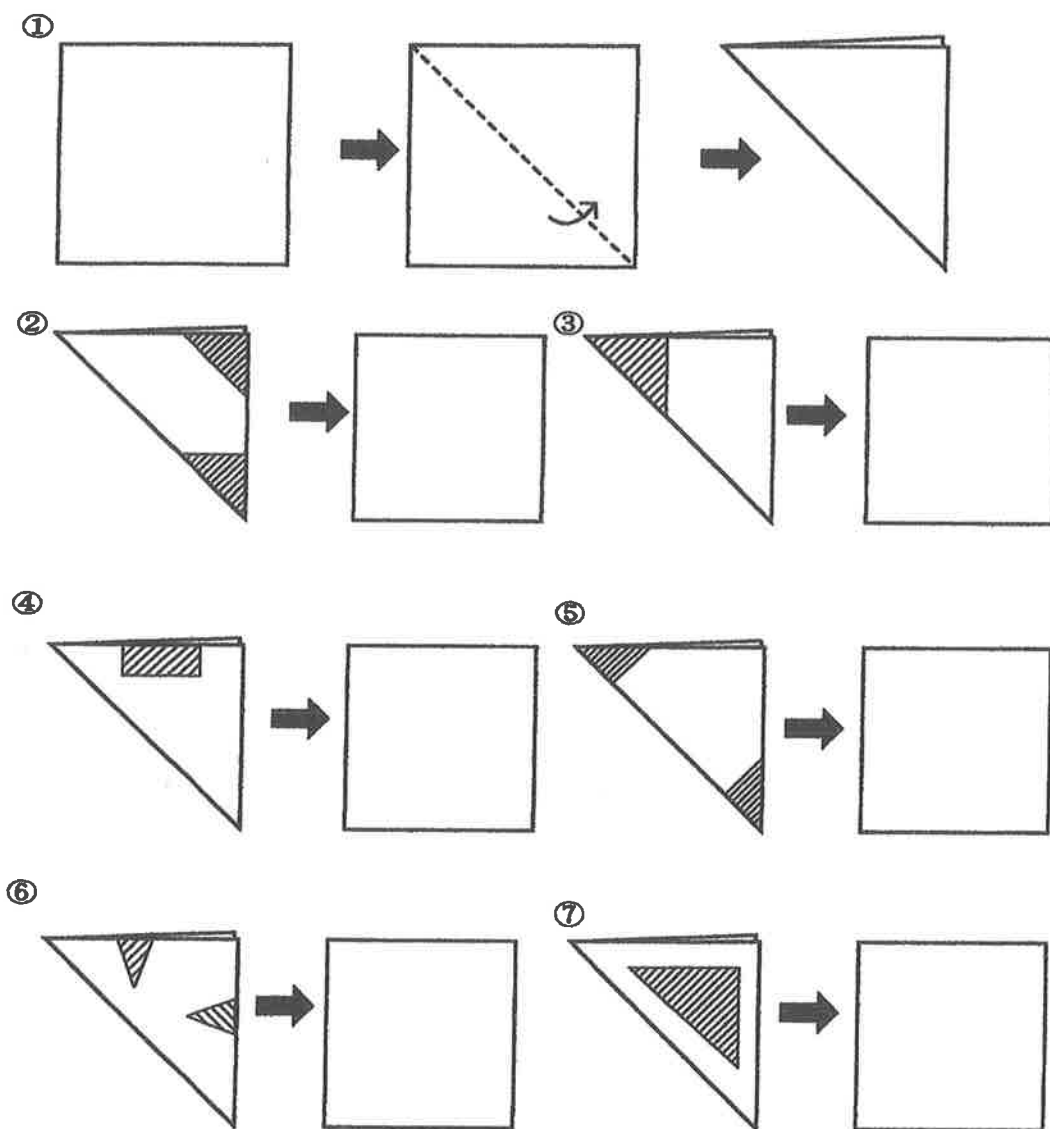
③上から見た形

④左から見た形

⑤右から見た形

折り紙展開

斜線の部分を 切り取って 開いたら どのようになりますか。切り取られたところは 斜線で 描きあらわしてください。



縦横計算

ルールにしたがって 1～9の数字を 書き込んでください。

	8	6			9	3
5			6	5		
11				5		
	9	7	12	16		
16					5	5
5			6			
			9			

ルール

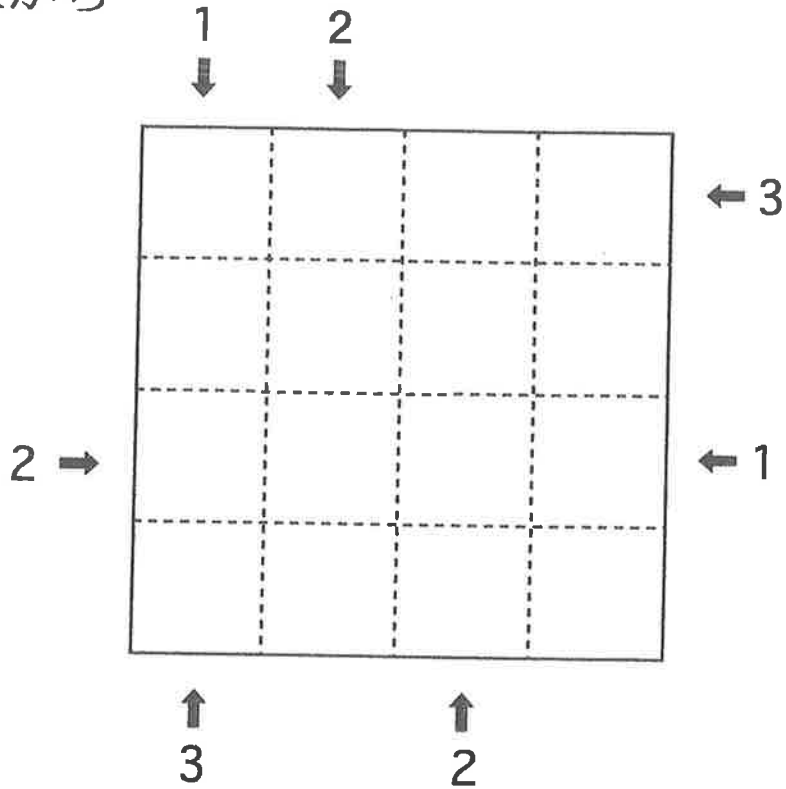
- ①太線内の正方形のマスの中に1～9の数字を入れます。
- ②三角マスの数の右または下のひと続きの正方形のマス（このパズルの場合、2マスまたは3マスまたは4マス）の数の和がその三角マスの数に等しくなるようにします。
- ③ひと続きの正方形のマスの中に同じ数を入れてはいけません。たとえば、

7	ア	イ	ウ
---	---	---	---

とあれば、ア、イ、ウ、の和は7ですが、この組み合わせは{1,2,4}だけで、{1,1,5}、{2,2,3}はどちらも同じ数が入っているの
で、ルールに反します。

空の上から

制限時間／5分



とき方

- ①空の上から町を見ていることを想像してください。
- ②それぞれのマスには1階建てから4階建てのビルが建てられていますが、上から見ているので何階建てかわかりません。
- ③このパズルはマスの中に建てられているビルが何階建てなのかをあてるものです。
- ④*矢印の数字をヒントにビルが何階建てなのかを数字で答えて下さい。
- ⑤ただし、同じ列(たて・横)に同じ数字は入りません。

*
矢印の数字

矢印の数字はその方向から見たときに見えるビルの数です。
小さなビルが大きなビルの後ろにかくれてしまうと見ることはできません。
たとえば、ビルが

2	3	4	1
---	---	---	---

 と横にならんでいる場合では、左から見ると3つのビルが見え、右から見ると2つのビルが見えます。
わかりにくい場合は積木を使って考えるとよいでしょう。

いくつですか

次の計算を してください。

$$(1) 1000 - 8 =$$

$$(2) 1000 - 3 =$$

$$(3) 1000 - 1 =$$

$$(4) 1000 - 6 =$$

$$(5) 1000 - 12 =$$

$$(6) 1000 - 37 =$$

$$(7) 1000 - 25 =$$

$$(8) 1000 - 76 =$$

$$(9) 1000 - 99 =$$

いくつですか

次の計算を してください。

$$(1) 1000 - 123 =$$

$$(2) 1000 - 225 =$$

$$(3) 1000 - 806 =$$

$$(4) 1000 - 713 =$$

$$(5) 1000 - 197 =$$

$$(6) 1000 - 458 =$$

$$(7) 1000 - 329 =$$

$$(8) 1000 - 532 =$$

$$(9) 1000 - 648 =$$

いくつかですか

次の数を（ ）の中に書いてください。

- (1) 1000が1束と 100が36枚と ()
 10が233本と 1が976個
- (2) 1000が2束と 100が27枚と ()
 10が296本と 1が469個
- (3) 1000が3束と 100が25枚と ()
 10が185本と 1が895個
- (4) 1000が2束と 100が14枚と ()
 10が464本と 1が673個
- (5) 1000が1束と 100が61枚と ()
 10が123本と 1が875個
- (6) 1000が3束と 100が18枚と ()
 10が387本と 1が1706個
- (7) 1000が2束と 100が22枚と ()
 10が238本と 1が2836個
- (8) 1000が2束と 100が27枚と ()
 10が106本と 1が3143個