

ピグマリオン学院
Web スクール



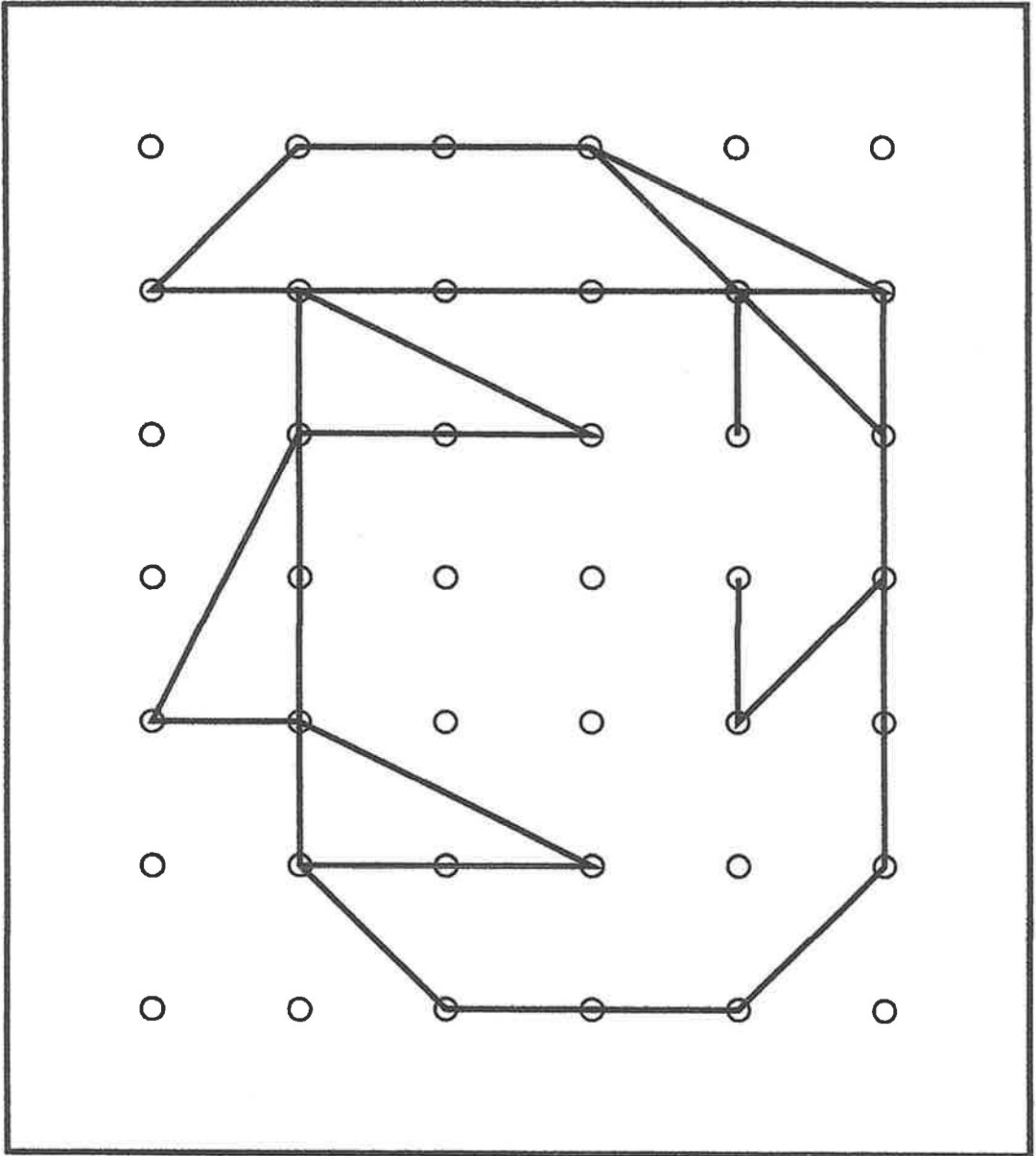
Nグレード1ヶ月目 1回

Nグレード1ヶ月目 1回

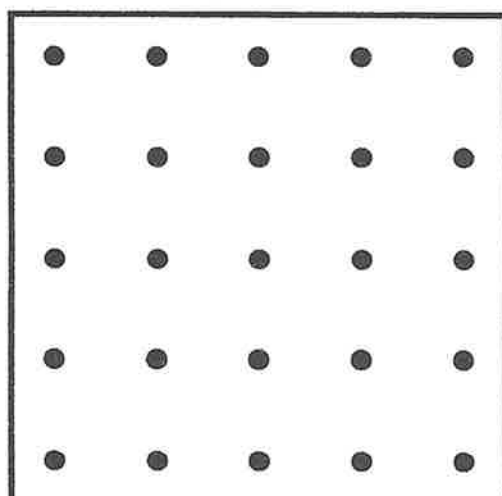
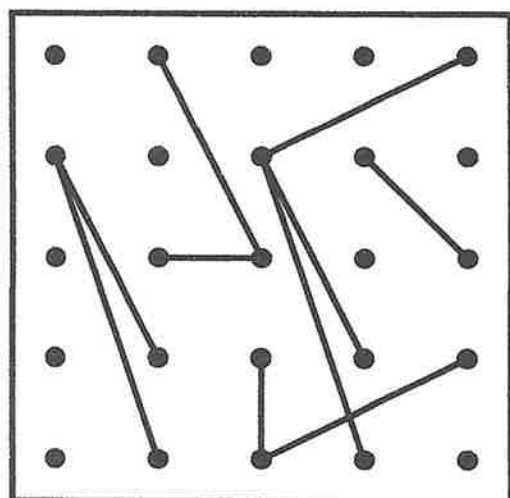
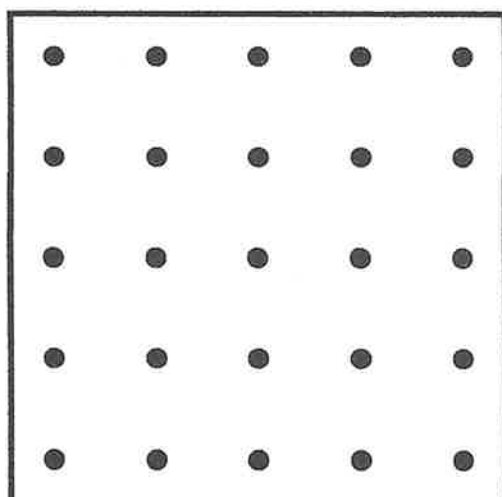
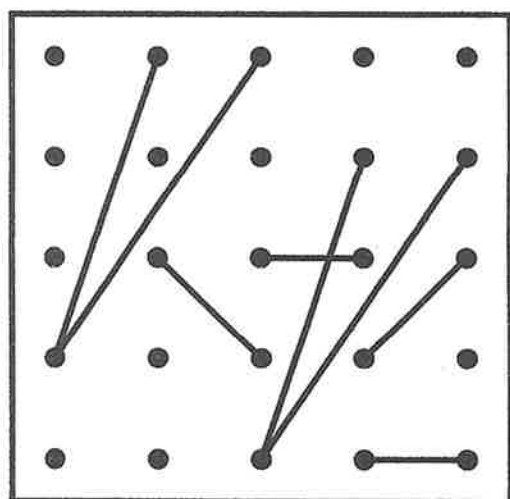
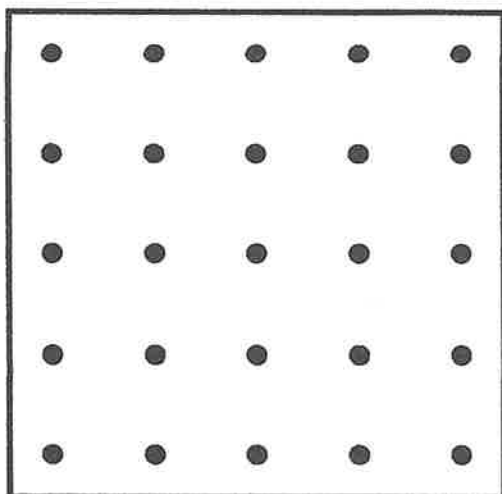
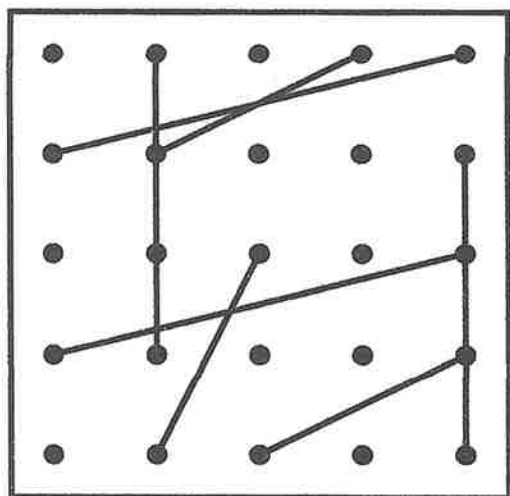
チャプター	内容
図形遊び	ひももよう／かなづち
点描写と折り紙	5×5(鏡絵)、折り紙／テントウムシ
知力の育成	魔方陣、サイコロころころ、縦横計算、積み木推理、立体認識／面、ネットワークⅡ
数論理能力	倍数、倍数を見つける、公倍数、最小公倍数の調べ方 (準備するもの) えんぴつ、消しゴム、折り紙 ひももよう

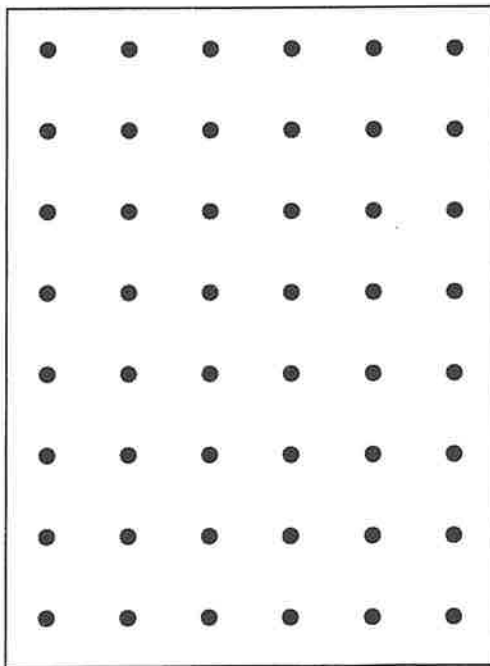
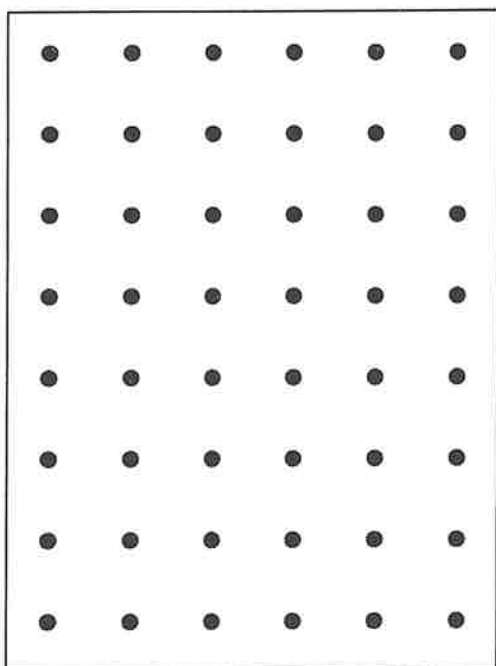
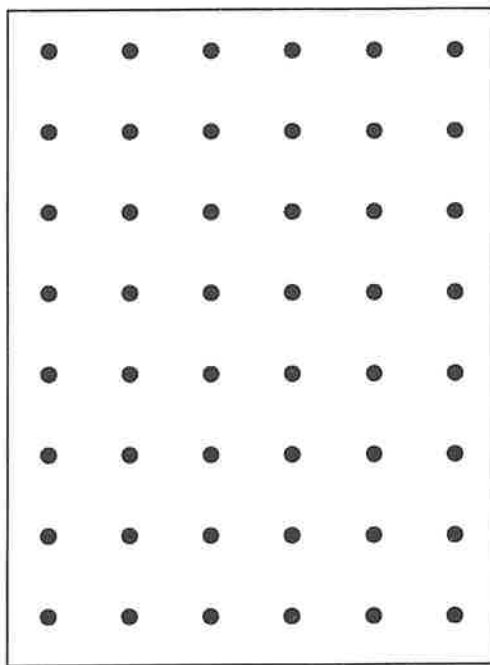
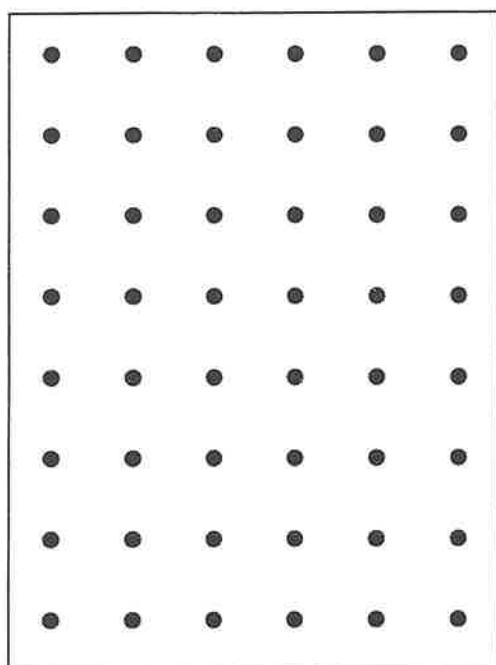
よこがお
<ひももよう>

√-①-1



てんをつないで、おてほんの鏡絵をつくりましょう。

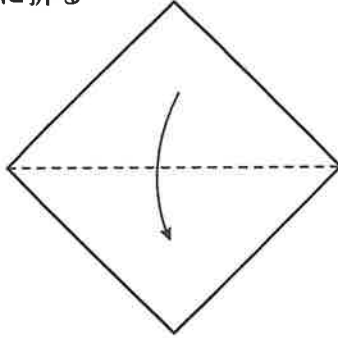




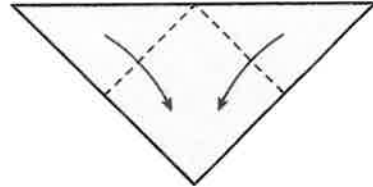
⑧1 テントウムシ

◇ 脳の中で折り、折れ線をえんぴつでなぞりましょう。

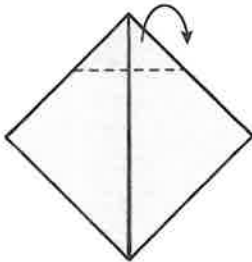
① 2つに折る



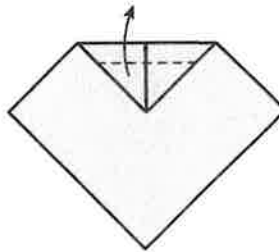
② 線にそって折る



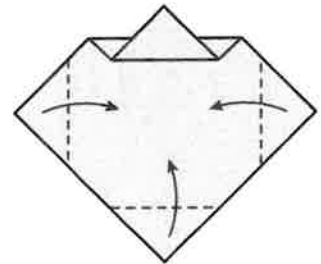
③ 上の三角を
むこう側へ折る



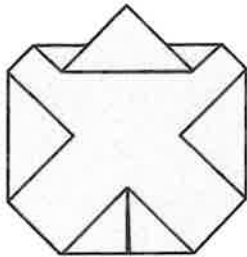
④ うら返して
線にそって折り上げる



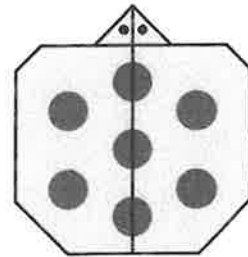
⑤ 線にそって折る



⑥ ⑤を折ったところ



⑦ うら返して
目とほしをかいてできあがり



魔方陣

たて、横、斜めの数字の合計が、全て同じになるように、下の表を完成してください。同じ数字を2回使ってはなりません。

	3	10
		9
6		

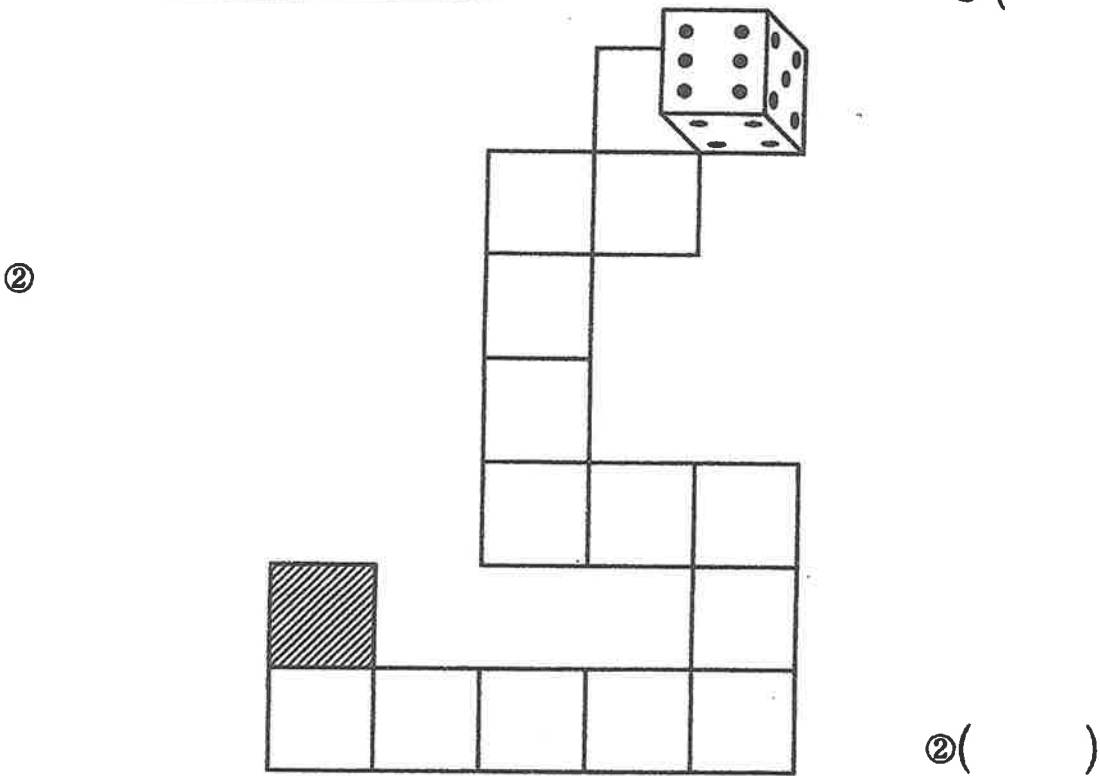
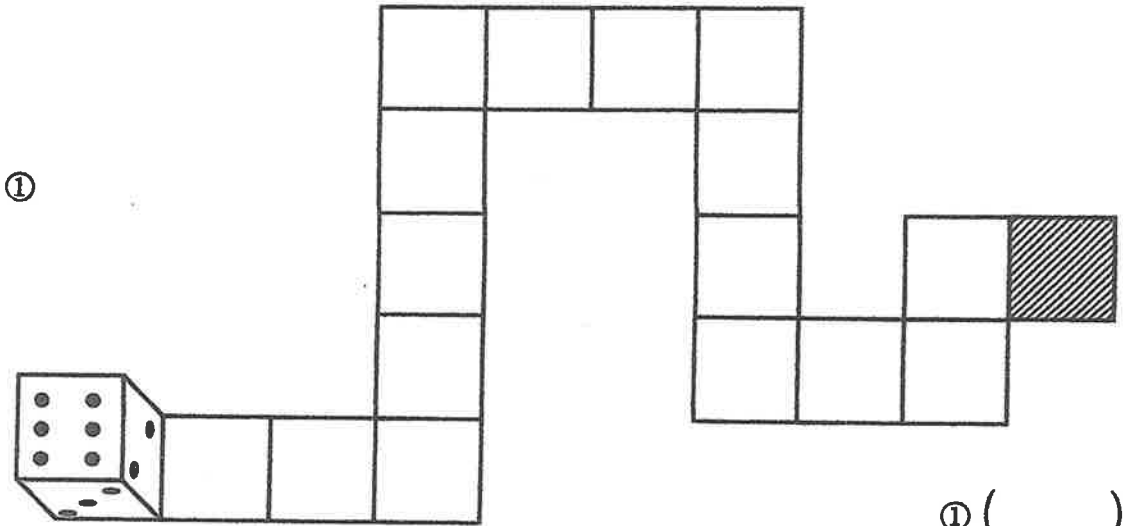
れんしゅう1

れんしゅう2

れんしゅう3

サイコロころころ

サイコロを 図のような位置から 道にそって ころがしていくと
斜線の位置では サイコロの上の面の 数は いくつですか。



たてよこ計算

下のルールにしたがって、解答してください。

	9	4			9	6
7			9	7		
8				4		
	5	5	8			
10					3	9
7			9			
			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ります。
- 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、

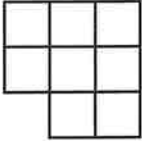
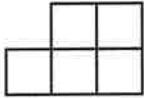
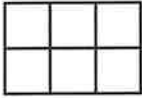
7	ア	イ	ウ
---	---	---	---

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。

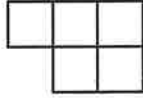
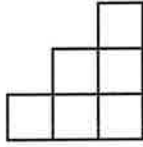
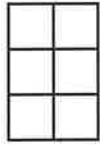
積み木推理

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。

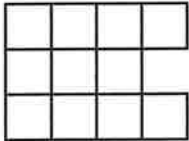
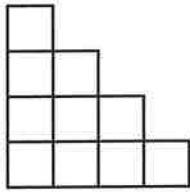
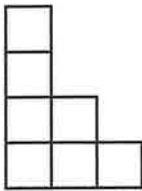
(1)

①うえ 	②まえ 
③ひだり 	<こたえ>

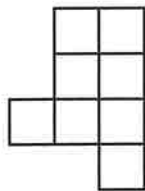
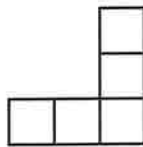
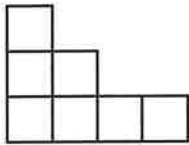
(2)

①うえ 	②まえ 
③ひだり 	<こたえ>

(3)

①うえ 	②まえ 
③ひだり 	<こたえ>

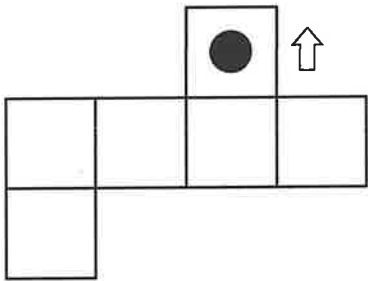
(4)

①うえ 	②まえ 
③ひだり 	<こたえ>

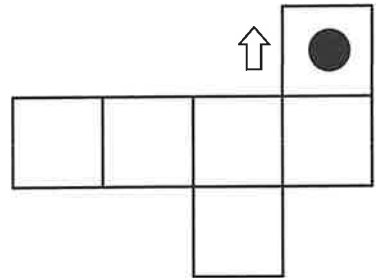
立体認知／面

●を底面（下側）として、↑の方に向かって立っているとして、空白のところに、前・後ろ・右・左・上という、●との関係をかきなさい。

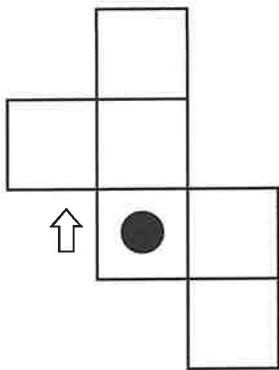
(1)



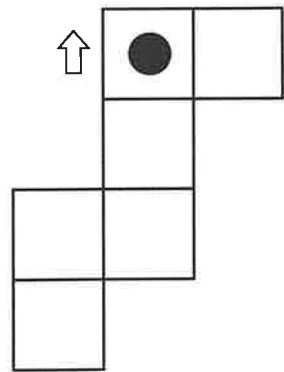
(2)



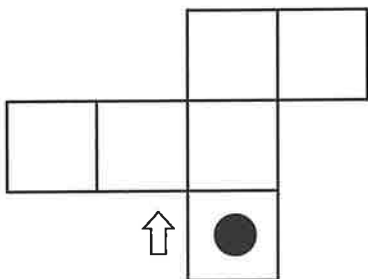
(3)



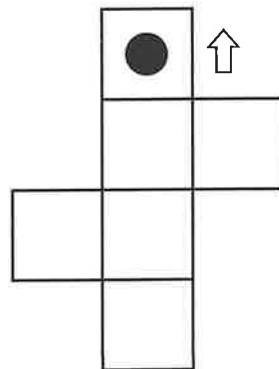
(4)



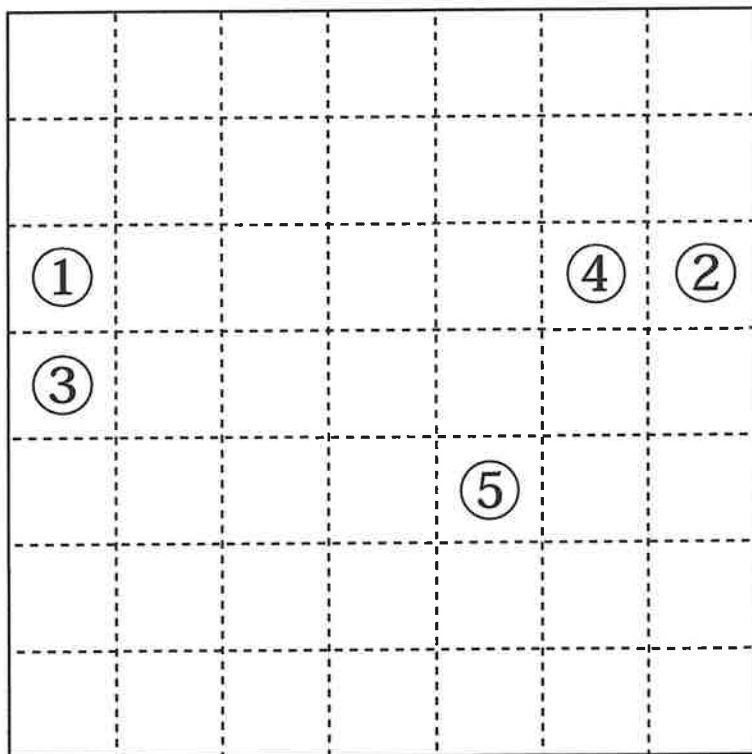
(5)



(6)



ネットワークⅡ



◇ルール

1. 数字の順番 (①②……) どおりに、たて、よこ、の線で、結んでください。
(ななめの線で、むすんではいけません。)
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。)

倍数

次の数の倍数を、小さい方から順に5つ書いてください。

① 3

② 6

③ 7

④ 12

⑤ 13

⑥ 16

⑦ 23

⑧ 25

⑨ 28

⑩ 31

⑪ 47

⑫ 53

⑬ 61

倍数を見つける

(1) 次の数で、2の倍数はどれでしょう。○で囲んでください。

8, 9, 13, 38, 61, 77, 88, 112, 402

(2) 次の数で、3の倍数はどれでしょう。○で囲んでください。

6, 15, 35, 42, 51, 61, 111, 612, 811

(3) 次の数で、4の倍数はどれでしょう。○で囲んでください。

40, 104, 115, 903, 1724, 27912

(4) 次の数で、5の倍数はどれでしょう。○で囲んでください。

71, 95, 270, 1132, 2145, 3890

(5) 次の数で、9の倍数はどれでしょう。○で囲んでください。

27, 117, 224, 1035, 2330, 3456

(6) 次の数で、11の倍数はどれでしょう。○で囲んでください。

88, 96, 121, 484, 1001, 2341, 7127

(7) 次の数で、25の倍数はどれでしょう。○で囲んでください。

75, 155, 900, 3000, 1325, 1985, 3365

公倍数（1）

(1) 6と9の公倍数を、小さい方から3つ書いてください。

①6の倍数 ⇒

②9の倍数 ⇒

③6と9の公倍数 ⇒

(2) 4と6の公倍数を、小さい方から3つ書いてください。

①4の倍数 ⇒

②6の倍数 ⇒

③4と6の公倍数 ⇒

(3) 9と12の公倍数を、小さい方から3つ書いてください。

①9の倍数 ⇒

②12の倍数 ⇒

③9と12の公倍数 ⇒

最小公倍数の見つけ方（1）

- (1) 6と7の公倍数を、小さい順に3つ書いてください。

- (2) 10と25の公倍数を、小さい順に3つ書いてください。

- (3) 18と27の公倍数を、小さい順に3つ書いてください。

- (4) 24と36の公倍数を、小さい順に3つ書いてください。

- (5) 16と18と20の公倍数を、小さい順に3つ書いてください。

- (6) 15と30と60の公倍数を、小さい順に3つ書いてください。

- (7) 25と45と65の公倍数を、小さい順に3つ書いてください。

- (8) 60と80と90の公倍数を、小さい順に3つ書いてください。

- (9) 12と18と30の公倍数を、小さい順に3つ書いてください。

最小公倍数の見つけ方（2）

- (1) 12 と 16 の最小公倍数を求めてください。

- (2) 16 と 28 の最小公倍数を求めてください。

- (3) 4 と 10 の最小公倍数を求めてください。

- (4) 12 と 18 の最小公倍数を求めてください。

- (5) 16 と 18 の公倍数を、小さい順に 3 つ書いてください。

- (6) 25 と 45 の公倍数を、小さい順に 3 つ書いてください。

- (7) 18 と 24 と 36 の公倍数を、小さい順に 3 つ書いてください。

- (8) 12 と 18 と 27 の公倍数を、小さい順に 3 つ書いてください。

- (9) 10 と 15 と 25 の公倍数を、小さい順に 3 つ書いてください。