

① 下のマスには、1～5までの数字が入ります。

次の【ルール】を守って、空いているマスに数字を入れましょう。

【ルール】

1. どのタテの列にも1～5の数字がすべて入る。
2. どのヨコの列にも1～5の数字がすべて入る。

(1)

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

(2)

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

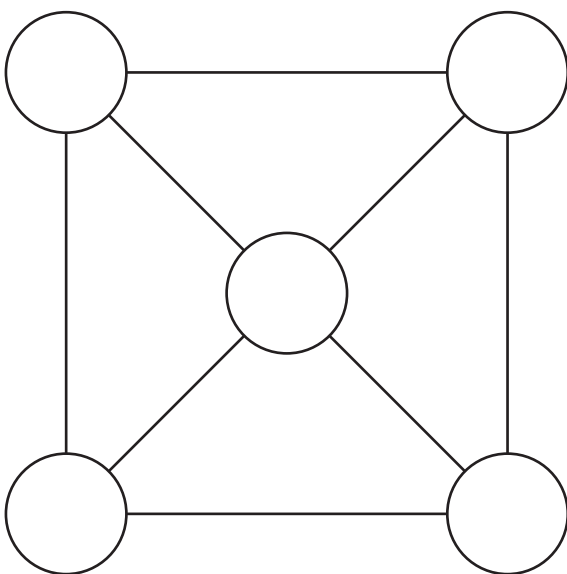
(3)

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

- ② サイコロを振って2・4・6の目がでたときに2マス進み、
1・3・5の目がでたときに1マス戻るすごろくがあります。
はじめのマス目を0マス目として、5回サイコロを振った後に
4マス目の位置にいました。
2・4・6の目は何回でましたか？

スタート 0マス目	1マス目	2マス目	3マス目	4マス目	5マス目	...	()
--------------	------	------	------	------	------	-----	--------------------------

- ③ 下の図で、○にどのタテ、ヨコ、ナナメもかけて16に
なるように数字を書き入れなさい。
ただし、同じ数字を何度も書いてよいです。

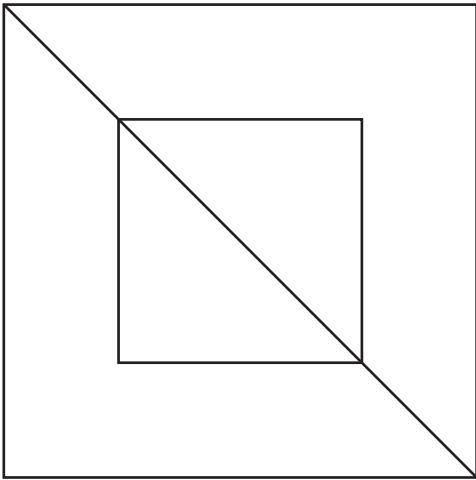


④ (1)～(4)の図形を【ルール】を守って書きましょう。

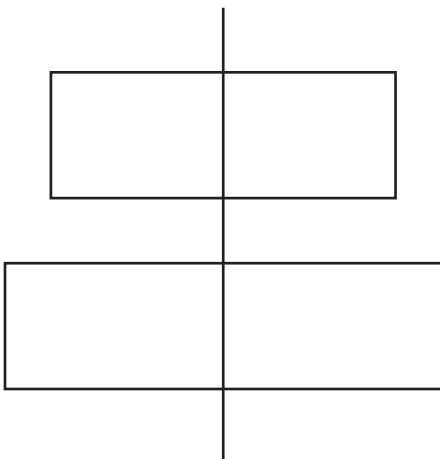
【ルール】

1. 同じ線を2回とおらない。
2. えんぴつ(ペン)を一度もはなしてはいけない。
3. スタート位置はどこからでもよい。

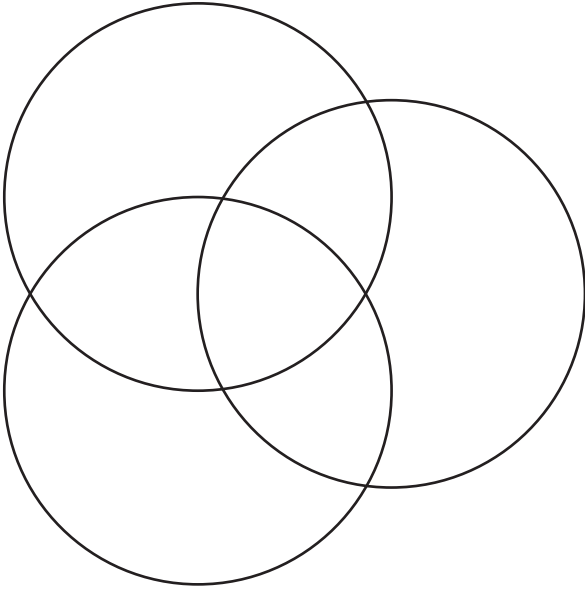
(1)



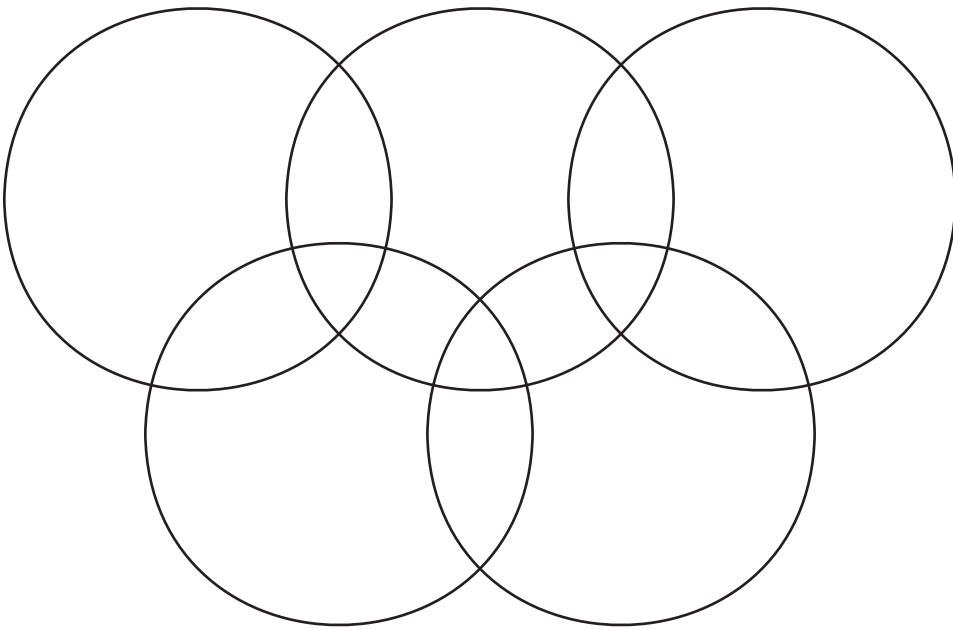
(2)



(3)



(4)



- ⑤ 計算の答えが、1から1つずつ大きくなるように通って、ゴールまで行きましょう。ただし、ななめに進むことはできません。

スタート



3-2	2+2	4+1	2+5	5+4	5+5	8+9
2-0	4-1	2+2	3+3	7+3	8+3	4+8
9-6	8-1	9-4	2+6	9-0	9+2	10-3
10-6	17-9	7-1	10-2	14-7	10+3	19-14
7-4	11-4	10-3	7+1	4+5	15-5	9+2
15-3	7+3	12-6	13-4	15-8	7+5	4+8



ゴール

- ⑥ 式の中の□には、「+、-、×、÷」のうちのどれかが入ります。
?に入る答えが最も大きくなるようにしたときに入る数字を答えなさい。
ただし、「+、-、×、÷」は何回使用してもかまいません。

(1) $1 \square 1 \square 1 \square 1 = ?$

(2) $2 \square 2 \square 2 \square 2 = ?$

- ⑦ 次の整数を0以外の整数の足し算で表し、すべて書き出しましょう。
また、その表し方の個数を数えましょう。
ただし、順番を入れ替えて同じになるものは同じ表し方とします。
たとえば、3の表し方は $1+2$ と $2+1$ を同じとみなし、
 $2+1$ と $1+1+1$ の2個とします。

(1) 4

(2) 5

(3) 6