



31



参考答案

Weilai study
未来思维

儿童拓展系列D级(下)



数量



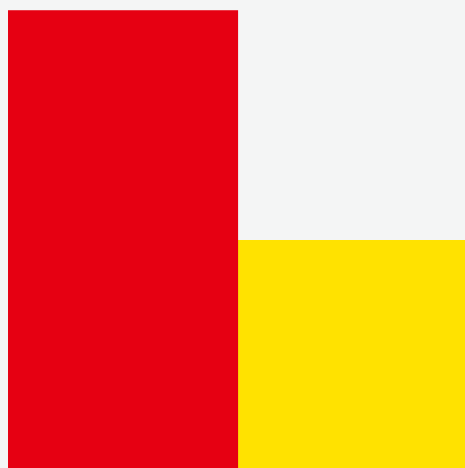
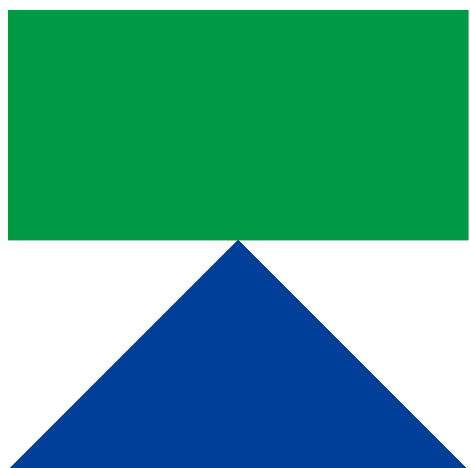
图形



思考

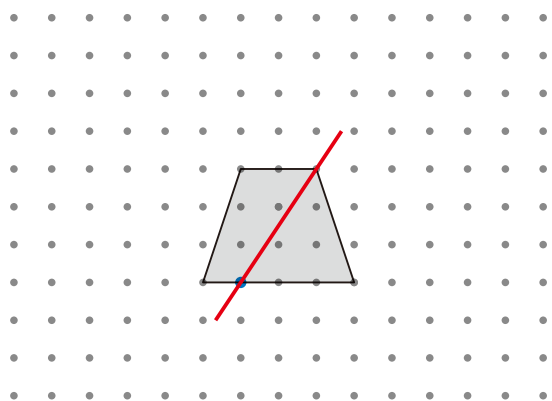


逻辑

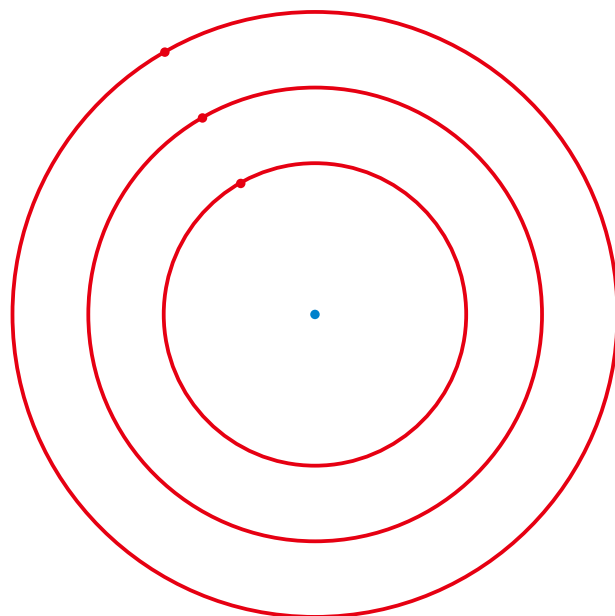


答案

31-1 ●等分图形面积①…P1



31-1 ●作图①…P2



31-1 ●图形配置①…P3

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

31-1 ●有孔的正方体个数①…P4

答案 (19) 个

31-1 ●积木迷宫 6层①…P5

		3	5	2		
		↓	↓	↓		
3→	3	6	2	1	4	5
	4	1	5	2	6	3
6→	1	2	3	4	5	6
	6	5	4	3	2	1
	2	3	6	5	1	4
	5	4	1	6	3	2
		↑	↑	↑	↑	
		3	2	1	3	

31-1 ●完成计算+ - × ÷ ①…P6

$$(1) \quad 3 \times 6 \div 2 = 9$$

$$(2) \quad 24 \div 3 - 7 = 1$$

答案

31-1 ●加法迷宫B①...P7

		18	22	20
	6	1	2	3
7		4	7	8
28		1	2	3
14		2	8	9
19		8	9	

31-1 ●扫雷①...P8

○	5	○	2	0
○	○	○	×	2
×	×	6	○	○
1	○	○	○	×
1	2	×	2	×

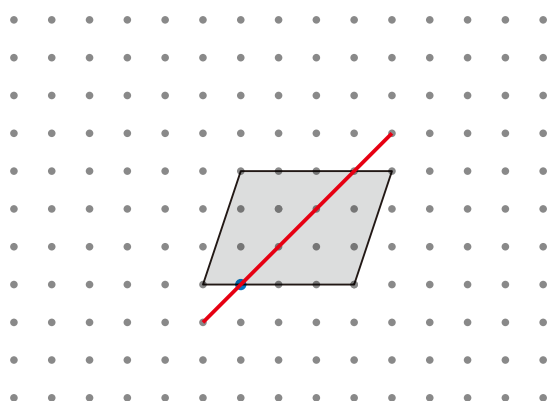
31-1 ●9的数独①...P9

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

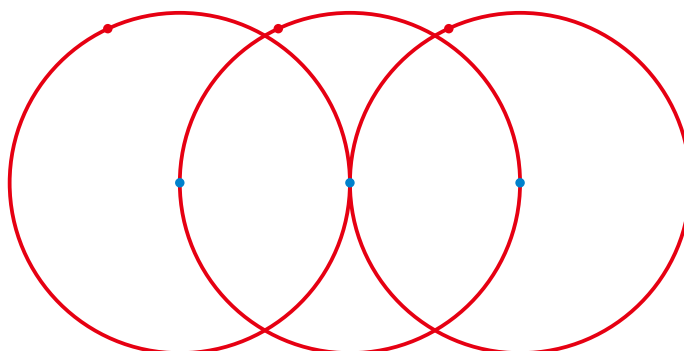
31-1 ●推算密码①...P10

	百位	十位	个位
正确密码	1	2	6

31-2 ●等分图形面积②...P11



31-2 ●作图②...P12



答案

31-2 ●图形配置②…P13

	5	3	0	2	5	2
5						
3						
0						
3						
4						
2						

31-2 ●有孔的正方体个数②…P14

答案 (21) 个

31-2 ●积木迷宫 6层②…P15

			2	4	3	6		
			↓	↓	↓	↓		
		6	5	4	3	2	1	←6
2→		5	6	3	4	1	2	←3
3→		1	2	6	5	4	3	←4
3→		2	1	5	6	3	4	←2
3→		3	4	1	2	6	5	
		4	3	2	1	5	6	
			↑	↑	↑			
			3	3	3			

31-2 ●完成计算 $+-\times\div$ ②…P16

(1) $8 \div 2 \times 15 = 60$

(2) $28 \div 7 + 4 = 8$

31-2 ●加法迷宫B②…P17

	4	3			
4	3	1	11		
8	1	2	5		8
		3	1	2	
12	2	1	3	6	
7	1	4	2		

31-2 ● 扫雷②...P18

1	1	1	2	2
○	×	×	○	○
×	○	5	○	×
×	○	×	○	○
1	1	×	2	2

答案

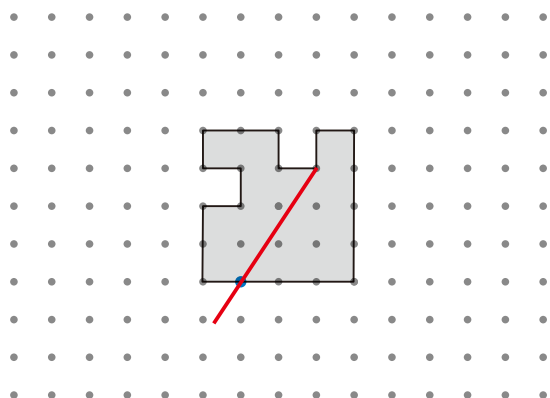
31-2 ● 9的数独②...P19

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

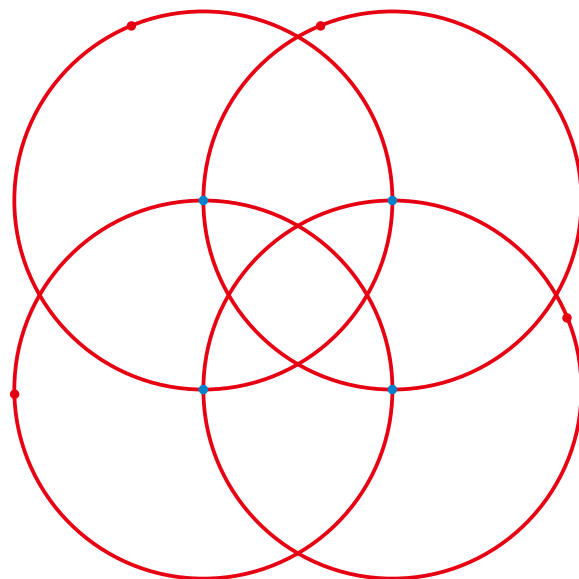
31-2 ● 推算密码②...P20

	百位	十位	个位
正确密码	2	3	5

31-3 ● 等分图形面积③...P21



31-3 ● 作图③...P22



31-3 ● 图形配置③...P23

	3	3	3	0	3	5
5						
3						
1						
0						
5						
3						

31-3 ● 有孔的正方体个数③...P24

答案 (22) 个

答案

31-3 ● 积木迷宫 6层③...P25

	2		6	3	
	↓		↓	↓	
	5	2	6	1	4
3→	4	3	5	2	1
2→	1	6	4	3	5
1→	6	5	3	4	2
3→	3	1	2	5	6
	2	4	1	6	3
	↑	↑			
	3	6			

31-3 ● 加法迷宫B③...P27

	4	20		29	3
3	1	2	11	9	2
17	3	5	2	6	1
	7	4	1	2	11
17	7	1	3	4	2
17	9	8	17	8	9

31-3 ● 9的数独③...P29

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

31-3 ● 完成计算+ - × ÷ ③...P26

$$3 \times 6 \div 2 + 7 - 16 \div 4 = 12$$

$$3 \times 6 + 2 \times 7 - 16 - 4 = 12$$

31-3 ● 扫雷③...P28

×	×	×	○	3
2	×	×	○	○
○	○	×	×	×
×	4	○	×	×
×	×	○	2	×

○	×	×	○	3
2	×	×	○	○
○	×	×	×	×
×	4	○	○	×
○	○	×	2	×

×	×	×	○	3
2	×	×	○	○
○	○	○	×	×
×	4	○	×	×
×	×	×	2	○

○	×	×	○	3
2	○	×	○	○
×	×	×	×	×
×	4	○	×	×
○	○	○	2	×

※存在其他答案。

31-3 ● 推算密码③...P30

	百位	十位	个位
正确密码	7	4	3

	百位	十位	个位
正确密码	8	4	1

1

	4	5	1	3	3	3
5						
4						
0						
3						
4						
3						

2

	4	4		3	2		
	↓	↓		↓	↓		
2→	3	1	6	2	4	5	←2
	4	2	5	3	1	6	←1
3→	2	5	4	6	3	1	←3
2→	5	6	3	1	2	4	←2
4→	1	4	2	5	6	3	←2
	6	3	1	4	5	2	←3
	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
	1	3	6	3	2	4	

3

$$2 \times 3 + 2 + 15 \div 3 - 3 = 10$$

$$2 + 3 \times 2 + 15 \div 3 - 3 = 10$$

$$2 \times 3 \times 2 - 15 \div 3 + 3 = 10$$

$$2 \times 3 - 2 + 15 - 3 \times 3 = 10$$

4

	百位	十位	个位
正确密码	7	8	3