

反射テスト 整数 約数 基礎 01

1. 次の数の約数を全てあげて、その個数も書け。(S級1分10秒, A級2分, B級3分, C級4分)

(1) 5

(2) 14

(3) 18

(4) 20

(5) 24

(6) 50

(7) 60

(8) 81

(9) 32

(10) 96

2. 次の数の約数を全てあげて, その個数も書け. (S 級 1 分 20 秒, A 級 2 分, B 級 3 分, C 級 4 分)

(1) 7

(2) 15

(3) 12

(4) 28

(5) 40

(6) 45

(7) 56

(8) 90

(9) 98

(10) 100

反射テスト 整数 約数 01 解答解説

1. 次の数の約数を全てあげて、その個数も書け。(S級1分10秒, A級2分, B級3分, C級4分)

★約数はペアで探そう

例1 12の約数

1	2	3
12	6	4

$12 \div 1 = 12$ ← 1も12も約数

$12 \div 2 = 6$ ← 2も6も約数

$12 \div 3 = 4$ ← 3も4も約数

3の次の4はもう調べたのでこれで全部.

∴ 約数の個数は 6個

例2 16の約数

1	2	4
16	8	

$16 \div 1 = 16$ ← 1も16も約数

$16 \div 2 = 8$ ← 2も8も約数

$16 \div 4 = 4$ ← 同じ数だから1つだけ表に書く

これで約数は全部である.

∴ 約数の個数は 5個

(1) 5

1			
5			

2個

(2) 14

1	2		
14	7		

4個

(3) 18

1	2	3	
18	9	6	

6個

(4) 20

1	2	4	
20	10	5	

6個

(5) 24

1	2	3	4
24	12	8	6

8個

(6) 50

1	2	5	
50	25	10	

6個

(7) 60

1	2	3	4	5	6
60	30	20	15	12	10

12個

(8) 81

1	3	9		
81	27			

5個

(9) 32

1	2	4		
32	16	8		

6個

(10) 96

1	2	3	4	6	8
96	48	32	24	16	12

12個

2. 次の数の約数を全てあげて、その個数も書け。(S級1分20秒, A級2分, B級3分, C級4分)

(1) 7

1					
7					

2個

(2) 15

1	3				
15	5				

4個

(3) 12

1	2	3			
12	6	4			

6個

(4) 28

1	2	4			
28	14	7			

6個

(5) 40

1	2	4	5		
40	20	10	8		

8個

(6) 45

1	3	5			
45	15	9			

6個

(7) 56

1	2	4	7		
56	28	14	8		

8個

(8) 90

1	2	3	5	6	9
90	45	30	18	15	10

12個

(9) 98

1	2	7			
98	49	14			

6個

(10) 100

1	2	4	5	10	
100	50	25	20		

9個