

(1)

(2)

(3)

自然数	素因数分解	総和	自然数	素因数分解	総和
n			16	$2^4$	31
2	2	3	17	17	18
3	3	4	18	$2 \cdot 3^2$	39
4	$2^2$	7	19	19	20
5			20	$2^2 \cdot 5$	42
6			21	$3 \cdot 7$	32
7			22	$2 \cdot 11$	36
8	$2^3$	15	23	23	24
9	$3^2$	13	24	$2^3 \cdot 3$	60
10	$2 \cdot 5$	18	25		
11	11	12	26		
12	$2^2 \cdot 3$	28	27		
13	13	14	28		
14	$2 \cdot 7$	24	29		
15	$3 \cdot 5$	24	30		

完全数

(4)

(5)

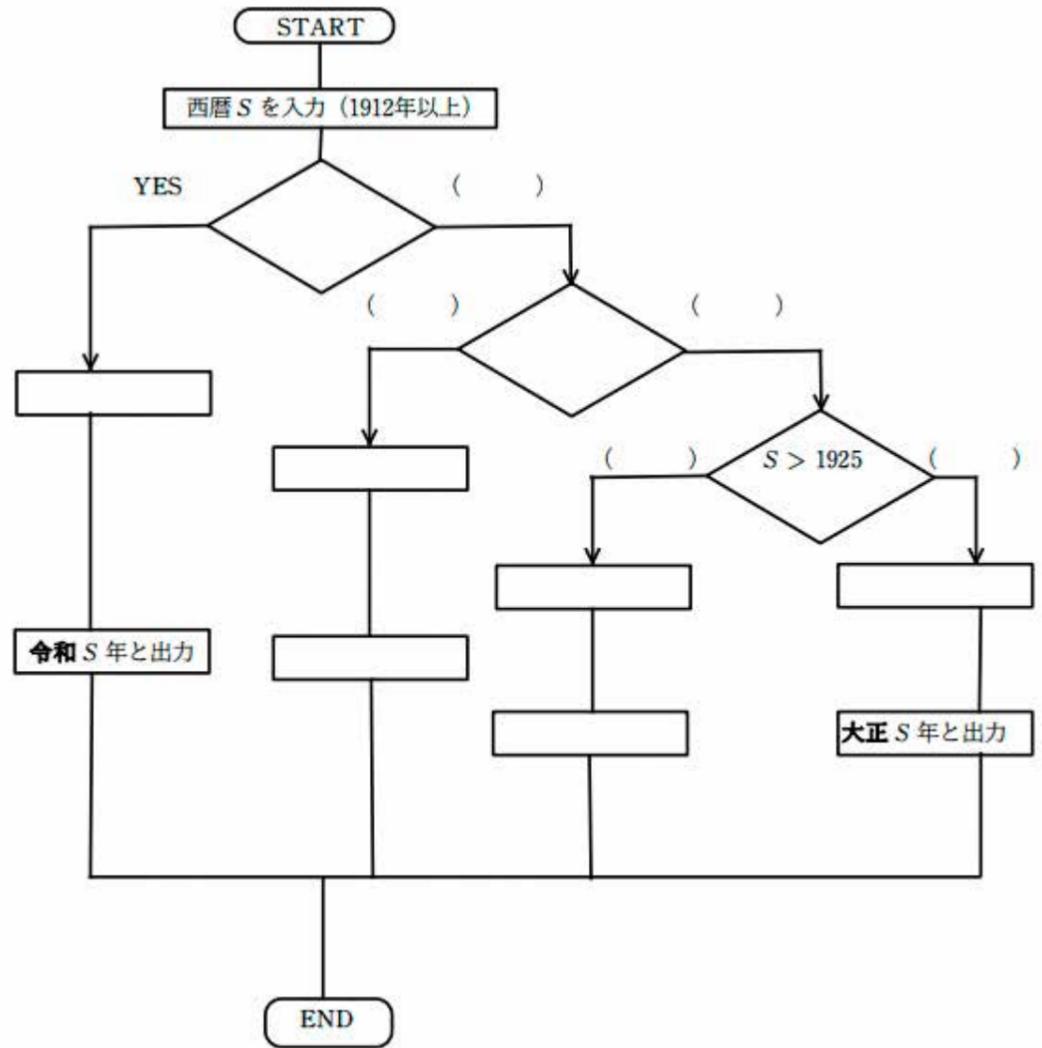
(1)

(2) ①天秤が釣り合った。  
このとき、天秤の上には本物のコインしかない。よって、偽物は天秤に載せなかったCグループの中にある。

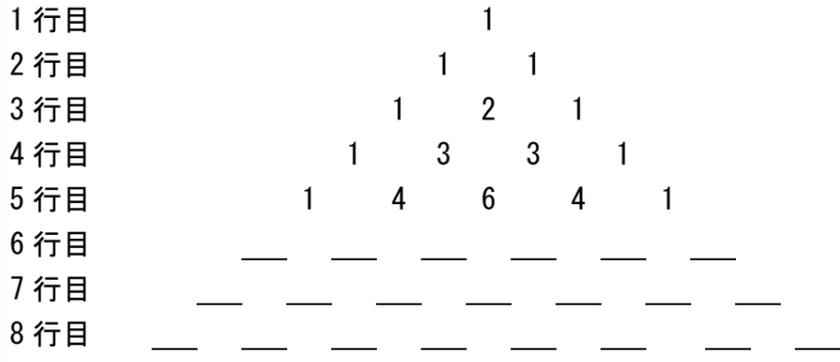
②天秤が釣り合わなかった。  
このとき、

(3)

(4)

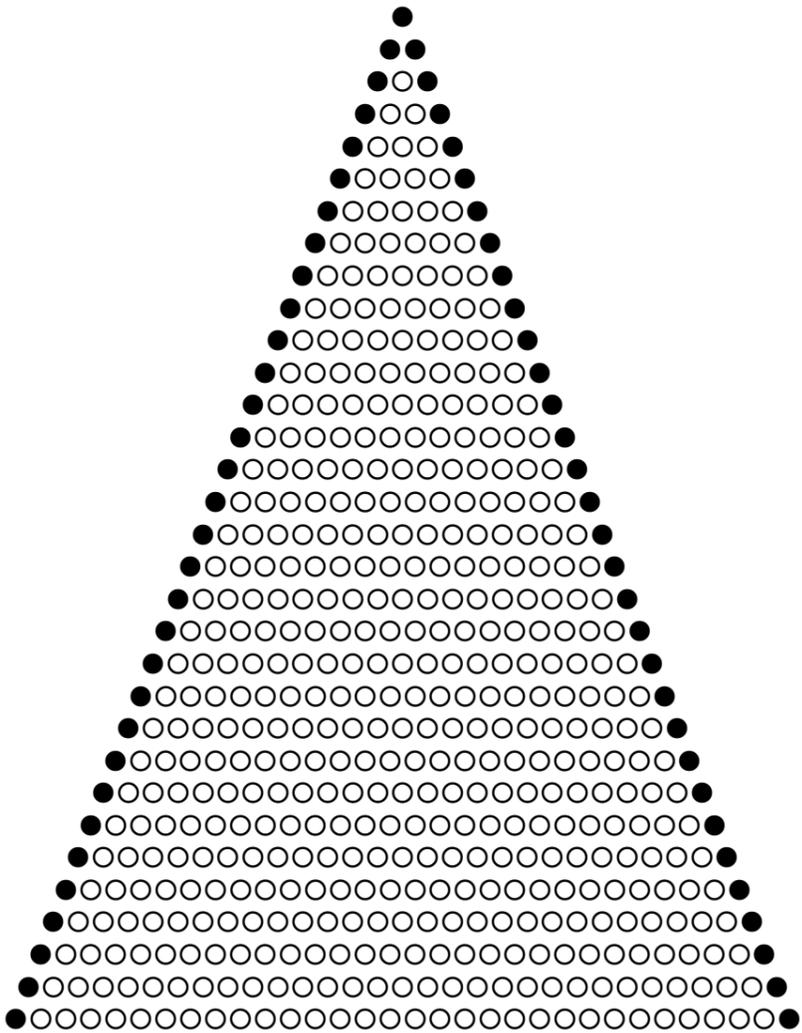


(1)



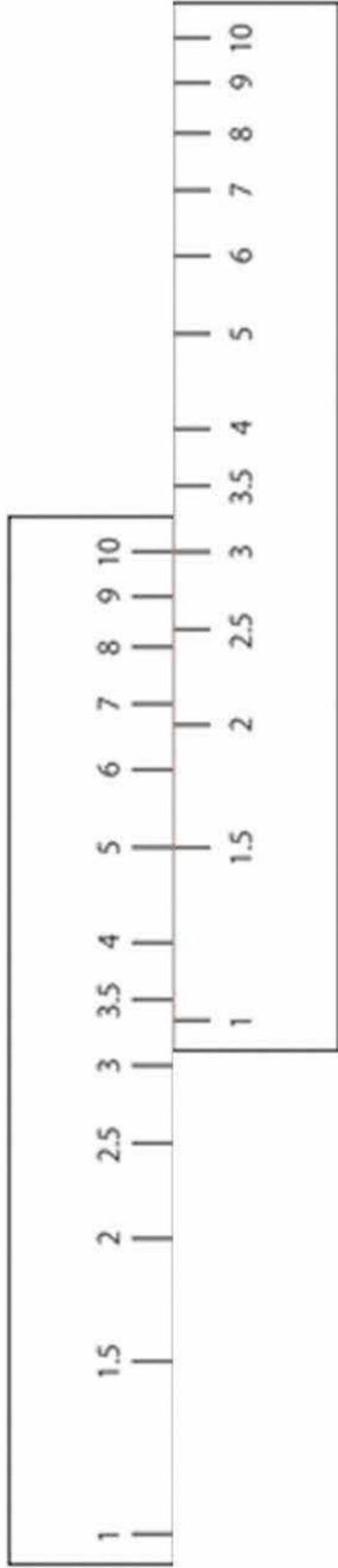
(3)

(2)



(4)

(2)



(1)

$10^{\square} = 1$	$\square = 0$
$10^{\square} = 2$	$\square \div 0.3010$
$10^{\square} = 3$	$\square \div 0.4771$
$10^{\square} = 4$	$\square \div 0.6020$
$10^{\square} = 5$	$\square \div$
$10^{\square} = 6$	$\square \div$
$10^{\square} = 7$	$\square \div 0.8451$
$10^{\square} = 8$	$\square \div$
$10^{\square} = 9$	$\square \div$
$10^{\square} = 10$	$\square = 1$

(3)

