

# 예상문제 1 정답과 도움말

문항 번호	3	4	5	8	15
정답	④	①	④	②	④

문항 번호	주관식 답안	문항 번호	주관식 답안
1	60000, 4000, 100, 9	12	한 상자에 375개씩 들어있으므로 44상자 속에 들어 있는 사탕 수는 $375 \times 44 = 16500$ (개)이다., 16500
2	63542		
6	946080000000000		
7	3		
9	1008조 또는 1008000000000000	13	316265
10	㉠	14	100
11	$\square \div 64 = 7 \cdots 53$ 으로 계산했으므로 $\square = 64 \times 7 + 53 = 501$ 이다. 바르게 계산하면 $501 \times 46 = 23046$ 이다. 23046	16	4줄, 13권
		17	>
		18	$726 \div 45 = 16 \cdots 6$ 리본 16개를 만들고 6 cm가 남는다.
		19	$960 \div 12 = 80$ , $80 \times 300 = 24000$ , 24000
		20	$875 \div 14 = 62$ , 나머지 7, 62, 7

## 도움말

1. 자리 수와 자릿값을 잘 찾아 정리한다. 만의 자리 수가 3이면 30000을 나타낸다.
2. 천의 자리에 3을 고정한 후 가장 큰 수가 큰 자릿값을 차지하도록 배열한다.
3. (가)의 3은 3000000이며 (나)의 3은 300이다.
4. 이 수를 읽어 보면 4억9천3십5만7백2십3이다.
5. 백억의 자리를 찾은 후, 자리 수가 다른 하나를 찾는다.
6. 10광년은 1광년의 10배이다. 큰 수를 10배할 때마다 자리 수를 나타내는 0이 하나씩 늘어난다.
7. 67380009489000을 100배하려면 100배를 나타내는 0을 두 개 붙여 6738000948900000이 된다. 이 수에서 십조의 자리 수가 무엇인지 살펴본다.
8. ①, ④, ⑤는 12자리 수, ②, ③은 13자리 수이므로 ②와 ③이 큰 수이다. 자릿값이 큰 조에서부터 차례로 비교해 보면 천만의 자리 수가 7, 4임을 알 수 있다.
9. 100조씩 3번 뛰어서 세면 300조이므로 708조보다 300조 큰 수를 찾는다.
10. ㉠은 62479480000이고, ㉡는 62470948000이 된다.
11.  $\square \times 46$ 을  $\square \div 64 = 7 \cdots 53$ 으로 계산했다는 것이다. 검산식을 이용하여  $\square$ 를 구한 후 다시 원래대로 계산하면 된다.
12. 44상자에 들어 있는 사탕은 한 상자의 44배이다.
13. 43컬레의 이익은 한 컬레 이익의 43배이다.
14. 자전거는 1시간에 4600m를 달리고, 460km는 460000m이다. 460000은 4600의 몇 배가 되는지 생각한다.
15. 나눗셈에서 나머지는 나누는 수 보다 클 수 없다.
16.  $253 \div 60$ 을 하여 몫과 나머지를 구한다.
17. 양쪽의 두 곱셈을 정확하게 계산한 후 크기를 비교한다.
18. 전체 길이 726을 45로 나누면 리본의 수와 나머지를 얻을 수 있다.
19.  $960 \div 12$ 로 한 자루를 만드는 비용을 구한 후, 300을 곱해 300자루의 비용을 구한다.
20. 나눗셈에서는 나뉘지는 수가 나누는 수 보다 클수록 몫이 커진다. ㉠  $32 \div 4 = 8$ ,  $12 \div 4 = 3$