L. 한 상자에 6 개씩 들어 있는 만두 15 상자를 한 명에게 5 개씩 나누어 준다면, 모두 몇 명에게 나누어 줄 수 있습니까?

답:	<u> </u>
□ •	<u>'c</u>

$$6 \times 15 \div 5 = 90 \div 5 = 18$$
 (명)

2. 두 식을 계산하여 ○안에 >, <, =를 알맞게 써넣으시오.

$$45 \div (13+2) + 139 \bigcirc 72 \times 4 - 12 \times 13$$

- ▶ 답:
- ▷ 정답: >

- 해설 45 ÷ (13 + 2) + 139

- $45 \div (13 + 2) + 139$ $= 45 \div 15 + 139$
- = 3 + 139
- $72 \times 4 12 \times 13$

= 142

= 288 - 156 = 132

- 다음 자연수 중 약수가 모두 홐수인 것은 어느 것입니까?
 - ① 12 (4) 18 (5) 24

 \rightarrow (3)

4 18:1, 2, 3, 6, 9, 18 (5) 24:1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 4. 어떤 두 수의 최대공약수가 24이라고 한다. 다음 중 두 수의 공약수가 될 수 없는 수를 모두 고르시오.

(5) 24

해설 드 스이 고야스는 24 이 야스이니다

두 수의 공약수는 24의 약수입니다. 24의 약수: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 → 5와 9는 공약수가 될 수 없습니다.

 \bigcirc 2

5. 공책 32 권과 연필 4다스를 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명에게 나누어 줄 수 있는지 구하시 오. 당: 명

	н.	
_	저다 •	1 <i>6</i> D

4) 12 8

해설 연필 $4 \times 12 = 48$ (자루) 와 공책 32 권을 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려면 48 과 32 의 최대공 약수를 구합니다. 4) 48 32

3 2 따라서 48과 32의 최대공약수는 4×4 = 16이므로 16명에게 나누어 줄 수 있습니다. 6. 어떤 공장에서는 어린이용 베개를 5개 단위로만 생산하고 있습니다. 베개 5개를 만드는 데 솜이 1250g 필요하다고 합니다. 솜 7000g 으로는 베개를 몇 개 만들 수 있습니까?

	답:	
\triangleright	정답 :	25 개

_	_ 해서						
	115						
	베개의 수(개)						
	솜의 양(kg)	1.25	2.5	3.75	5	6.25	7.5
솜 7000 g은 6250 g과 7500 g 사이이므로,							
	25개의 베개들	를 만들	· 수 9	있습니	다.		

7. 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①
$$58 - 33 + 29$$
 ② $35 + 60 - 46$ ③ $100 - (25 + 50)$ ④ $23 + (98 - 66)$

 \bigcirc 28 - 15 + 9

- 해설
①
$$58 - 33 + 29 = 25 + 29 = 54$$

②
$$35 + 60 - 46 = 95 - 46 = 49$$

③ $100 - (25 + 50) - 100 - 75 - 2$

③
$$100 - (25 + 50) = 100 - 75 = 25$$

④ $23 + (98 - 66) = 23 + 32 = 55$
⑤ $28 - 15 + 9 = 22$

8. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?

$$88 \times \{25 - (2+3) \times 4\} - 50$$

25 - (2+3)

32 + 3

4 $\{25 - (2+3) \times 4\}$

⑤ 88 – 50

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다. 이때 괄호가 있으면 괄호 안에 있는 수식을 가장 먼저 계산한다. 이때 소괄호(), 중괄호 { } 순으로 계산한다.

따라서 괄호 안에 있는 2+3을 가장 먼저 계산해야 한다.

수진이는 5000 원을 가지고 동생과 함께 공책과 연필을 사기 위해서 문구점에 갔습니다. 450 원짜리 공책 6 권과 250 원짜리 연필 7 자루를 샀습니다. 수진이가 가진 남은 돈은 얼마입니까?
답: 월
정답: 550 원

10. 10000 의 반의 반의 반에 100 배를 한 후 3824 를 더했습니다. 얼마입니까?

해설
$$(10000 \div 2 \div 2 \div 2) \times 100 + 3824 = 1250 \times 100 + 3824 = 1215000 + 3824 = 128824$$

11. 다음 두 식을 ()를 사용하여 하나의 식으로 나타낸 것으로 옳은 것은 어느 것입니까?

$$821 - 29 = 792, \qquad 792 \div 12 = 66$$

- ① $821 29 \div 12 = 66$ ② $821 (29 \div 12) = 66$
- $3(821-29) \div 12 = 66$ $4(821-29 \div 12) = 66$
- $(821 \div 12) 29 = 66$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다. 이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.

위 식에서 뺄셈과 나눗셈중에 뺄셈을 먼저 했다.

뺄셈은 괄호 안에 있을 것이다. 따라서 식을 완성해보면 (821 - 29) ÷ 12 = 66 이 된다. **12.** 등식이 성립하도록 ()로 묶은 것으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$48 - 5 \times 11 - 7 + 2 = 30$$

- ① $48 (5 \times 11) 7 + 2 = 30$ ② $48 5 \times (11 7) + 2 = 30$
- ③ $(48-5) \times 11 7 + 2 = 30$ ④ $48 (5 \times 11 7) + 2 = 30$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.

이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.

48 - 5 × 11 - 7 + 2 의 계산결과가 30이 되려면 48 - 5 × 11 - 7 과 2의 합이 30이 되야한다.

따라서 $48 - 5 \times 11 - 7 = 28$ 이 되야한다. 따라서 11 - 7 에 괄호를 넣어야 한다. 13. [가]는 가의 모든 약수의 합을 나타낸 것입니다. 예를 들어 [9] = 1 + 3 + 9 = 13 입니다. 이 때, [12] + [14] 를 구하시오.



답:

- 14. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?
 - ① 18 ② 20 ③ 32 ④ 36 ⑤ 49

① 1, 2, 3, 6, 9,
$$18 \rightarrow 67$$

② 1, 2, 4, 5, 10 , $20 \rightarrow 67$
③ 1, 2, 4, 8, 16 , $32 \rightarrow 67$
④ 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12 , 18 , $36 \rightarrow 97$
⑤ 1, 7 , $49 \rightarrow 37$
 $\rightarrow 36$

15. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

- ① 1, 2, 4, 7, 14, $28 \rightarrow 67$ 》 ② 1, 2, 4, 8, 16, 32, $64 \rightarrow 77$ 》
 - (3) 1, 2, 4, 8, 10, 32, (3) 1, 2, 7, $14 \rightarrow 47$
- 4 1, 2, 3, 4, 6, 12 \rightarrow 6 \nearrow
- ⑤ 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 → 8개

16. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 약수가 되는 것을 모두 고르시오.

$$\bigcirc$$
 (4, 20)

해설(2, 6) → 16 의 약수: 1, 2, 4, 8, 16

17. 백의 자리의 숫자가 3인 세 자리 수 중에서 가장 큰 4의 배수를 구하시오.

3396

4 398

(5) 399

해설 4의 배수는 끝의 두 자리 수가 4의 배수이면 그 수는 4의 배수

| 입니다. | 따라서 가장 큰 세자리 수는 396입니다.

② 394

 \bigcirc 392

18. 다음 조건을 만족하는 수를 쓰시오.

- * 두 자리 수입니다.
- * 십의 자리 숫자가 일의 자리 숫자의 2배입니다.
- * 9 로 나누어떨어집니다.
- ▶ 답:
- ▷ 정답: 63

해설

십의 자리 숫자가 일의 자리 숫자의 2배인 두 자리 수 21, 42, 63, 84 중에서 9로 나누어 떨어지는 수를 찾습니다. 19. 한 시간에 인형을 74개씩 만드는 공장이 있습니다. 4시간 동안 만든 인형을 한 상자에 16개씩 7상자에 담아 포장하고, 나머지를 한 상자에 23개씩 포장하려고 합니다. 23개씩 포장할 상자는 몇 상자입니까?

상자

= 184 ÷ 23 = 8(상자)

20. 사탕 92 개와 초콜릿 28 개를 될 수 있는 대로 많은 사람에게 똑같이 나누어 주려고 했더니 사탕과 초콜릿 모두 4 개씩 부족하였습니다. 모두 몇 명에게 나누어 주려고 했습니까?

정단 "	39 명

해설 (92 + 4), (28 + 4) 의 최대공약수를 구합니다. 96, 32 의 최대공약수 : 32

따라서 32명에게 나누어 주려고 했습니다.