

1. 다음 중에서 ()를 생략하였을 때, 계산 결과가 다른 것을 모두 고르시오.

- ① $48 + (27 - 19)$ ② $21 - (8 + 4)$ ③ $16 + (5 + 24)$
④ $32 - (16 - 7)$ ⑤ $(28 - 12) - 6$

2. 27 개씩 14 상자에 들어 있는 사과를 한 상자에 18 개씩 넣으면, 몇 상자가 되겠습니까?

 답: _____ 상자

3. 다음 식을 계산할 때 가장 먼저 계산해야 하는 부분은 어느 것인지 기호를 쓰시오.

14+3×9-8-12

ⓐ

ⓑ

ⓒ

ⓓ

 답: _____

4. 다음을 계산하시오.

$5 + 78 \div 6 + 11$

 답: _____

5. 연습장 한 권은 500 원, 연필 3 자루는 1200 원, 자 한 개는 400 원입니다. 연습장 한 권의 값과 연필 한 자루의 값의 합은 자 한 개의 값보다 얼마나 더 비쌌을까?

 답: _____ 원

6. 다음 식을 계산하려고 합니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

$$34 + (53 - 42 \div 6) \times 3 - 17 \times 5$$

- ① 식에서 제일 먼저 계산되는 부분은 $42 \div 6$ 이다.
- ② ()안을 먼저 계산하고 { }안을 계산한다.
- ③ 덧셈과 곱셈이 있을 경우 곱셈 먼저 계산한다.
- ④ 나눗셈과 곱셈이 있을 경우 곱셈 먼저 계산한다.
- ⑤ 식에서 제일 마지막에 계산하는 부분은 $34 + 53$ 이다.

7. ○안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$96 \div (4 \times 4) \quad \bigcirc \quad 7 \times (36 \div 9)$$

 답: _____

8. 등식이 성립하도록 ○안에 +, -, ×, ÷ 의 기호를 알맞게 써 넣은 것은 어느 것입니까?

$7 \bigcirc (54 \bigcirc 6) = 63$

- ① ×, ÷ ② +, × ③ ×, + ④ ×, - ⑤ +, -

9. 다음은 어떤 수의 약수들을 차례로 써 놓은 것입니다. 어떤 수를 구하시오.

1, 2, 3, 6, 13, 26, 39, 78

 답: _____

10. 60의 약수 중 홀수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

11. 종민이네 반은 남학생이 25 명, 여학생이 17 명입니다. 이 중에서 안경을 쓴 학생이 14 명이라면, 안경을 쓰지 않은 학생은 몇 명입니까?

 답: _____ 명

12. 다음을 계산하시오.

$$600 - \{(240 - 120) \div 20 + 18 \times 3\}$$

 답: _____

13. 두 식의 결과 ㉠과 ㉡의 합을 구하시오.

$$\textcircled{㉠} 74 - 81 \div 9 \times 4 + 35$$

$$\textcircled{㉡} \{(31 - 3) \div 4 - 3\} \times 9 - 7$$

 답: _____

14. ()를 사용하여 다음 식을 계산하여 얻을 수 있는 가장 큰 값은 얼마입니까?

$15 + 5 \times 20 - 10$

 답: _____

15. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{aligned} &412 - \{3 \times (12 + 4) - 18\} \div 6 \\ &= 412 - (3 \times \square - 18) \div 6 \\ &= 412 - (\square - 18) \div 6 \\ &= 412 - \square \div 6 \\ &= 412 - \square \\ &= \square \end{aligned}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

16. 72를 어떤 수로 나누려고 합니다. 나누어떨어지게 하는 자연수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

17. 21을 어떤 수로 나누었더니 나머지가 1이었습니다. 이 때 어떤 수가
될 수 있는 수가 아닌것을 고르시오.

① 4

② 5

③ 8

④ 10

⑤ 20

18. 한 변의 길이가 1cm인 정사각형이 36개 있습니다. 이것을 모두 사용하여 만들 수 있는 직사각형의 종류는 몇 가지입니까?

 답: _____ 가지

19. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 24

② 10

③ 28

④ 36

⑤ 25

20. 23의 배수를 작은 수부터 차례로 5개 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

21. 24의 배수이면서 48의 배수인 수 중에서 500에 가장 가까운 수를 구하시오.

 답: _____

22. A,B 두 수를 다음과 같이 나타내었습니다. 이 두 수의 최대공약수와 최소공배수를 구하시오.(단, 차례대로 쓰시오.)

$$A = 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$$
$$B = 2 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7$$

최대공약수 : , 최소공배수 :

 답: _____

 답: _____

23. 세 자리 수 5□□의 □에 알맞은 숫자를 넣었을 때 이 수가 4의 배수일 때, 가장 큰 수를 구하시오.

 답: _____

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

- ① 392 ② 394 ③ 396 ④ 398 ⑤ 399

25. 86 과 102 를 어떤 수로 나누었더니 나머지가 모두 6 이 되었습니다.
어떤 수 중 가장 큰 수를 구하시오.

 답: _____

26. 어떤 수를 12로 나누어도 3이 남고, 20으로 나누어도 3이 남습니다.
어떤 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.

 답: _____

27. 공책 45 권과 연필 63 자루를 될 수 있는 한 많은 학생에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명의 학생에게 나누어 줄 수 있습니까?

 답: _____ 명

28. 가로 6cm, 세로 8cm 인 직사각형 모양의 색종이를 늘어 놓아 될 수 있는 대로 작은 정사각형을 만들었습니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

29. 기현이는 150 원짜리 사탕 3 개와 370 원짜리 과자 2 봉을 사고 1500 원을 냈습니다. 기현이는 거스름돈으로 얼마를 받아야 합니까?

 답: _____ 원

30. 다음 세 개의 식을 ()와 { }를 한 번씩 사용하여 하나의 식으로 나타낸 것으로 옳은 것은 어느 것입니까?

$21 \times 13 = 273, 273 + 15 = 288, 288 \div 32 = 9$

- ① $\{(21 \times 13) + 15\} \div 32 = 9$

② $\{(21 \times 13) + 15 \div 32\} = 9$

③ $\{21 \times (13 + 15) \div 32\} = 9$

④ $21 \times \{(13 + 15) \div 32\} = 9$

⑤ $21 \times \{13 + (15 \div 32)\} = 9$

31. 54의 약수 중에서 6의 배수가 되는 수를 찾아 2번째로 큰 수를 구하시오.

 답: _____