

1. 계산 결과가 가장 큰 것과 가장 작은 것의 합을 구하시오.

㉠ $87 + 49 - 58$

㉡ $102 - 76 + 45$

㉢ $52 - (24 + 15)$

㉣ $200 - (73 + 58)$



답: _____

2. 다음을 계산하십시오.

$$13 \times (51 \div 3)$$



답: _____

3. 다음 두 수의 공약수를 모두 구하시오. (단, 작은 수부터 차례대로 구하시오.)

36, 90

> 답: _____

4. 식을 보고, 15 와 45 의 최소공배수를 구하려고 합니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$15 = 3 \times 5$$

$$45 = 3 \times 3 \times 5$$

$$\rightarrow 15 \text{ 과 } 45 \text{ 의 최소공배수 : } 3 \times 5 \times 3 = \text{ }$$



답: _____

5. 다음 식을 계산할 때, 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$78 - 24 \times 2 + 8$$

① $2 + 8$

② $78 - 24$

③ $24 + 8$

④ 24×2

⑤ $24 \times 2 + 8$

6. 다음 중 ()를 생략해도 좋은 것을 고르시오.

① $(24 \div 6) - 2$

② $(31 - 6) \div 5$

③ $(44 - 4) \div 4$

④ $22 - (12 - 3)$

⑤ $21 - (99 - 88)$

7. 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.

8. 계산 결과가 다른 식은 어느 것입니까?

① $(10 + 2 + 3) - 4 + 5$

② $10 + (2 + 3) - 4 + 5$

③ $(10 + 2) + 3 - 4 + 5$

④ $10 + 2 + 3 - (4 + 5)$

⑤ $10 + (2 + 3 - 4) + 5$

9. 다음 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?

① 12

② 8

③ 9

④ 18

⑤ 24

10. 어떤 두 수의 최대공약수가 20이라고 한다. 다음 중 이 두 수의 공약수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 1

② 2

③ 5

④ 15

⑤ 20

11. 다음 중 9의 배수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 765

② 3276

③ 4887

④ 11126

⑤ 50688

12. 두 식 ㉠과 ㉡의 합을 구하시오.

$$\textcircled{\text{가}} \quad 18 \times 12 \div 4$$

$$\textcircled{\text{나}} \quad 245 \div (7 \times 5)$$



답: _____

13. 영희네 마당에는 69개의 꽃 화분이 있습니다. 몇 개씩 줄을 만들어 세워 놓았더니 6개의 화분이 남았습니다. 만든 줄이 될 수 없는 것을 고르시오.

① 7줄

② 9줄

③ 21줄

④ 32줄

⑤ 63줄

14. 다음 수의 약수 중 짝수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 12

② 16

③ 24

④ 40

⑤ 48

15. 0, 7, 3 세 숫자를 한 번씩 사용해서 만들 수 있는 세 자리 수 중 2의 배수를 모두 찾아 합을 쓰시오.



답: _____

16. 1부터 200까지의 자연수 중에서 18의 배수는 몇 개입니까?



답:

_____ 개

17. 다음 식을 가장 작은 수가 나오도록 ()를 알맞게 넣어 계산하십시오.

$$16 - 6 + 8 \div 2$$

① $16 - (6 + 8) \div 2$

② $16 - 6 + (8 \div 2)$

③ $(16 - 6) + 8 \div 2$

④ $16 - (6 + 8 \div 2)$

⑤ $(16 - 6 + 8) \div 2$

18. 남학생 20 명은 4 명씩 모둠을 만들고, 여학생 24 명은 6 명씩 모둠을 만들었습니다. 한 모둠에 연필을 5 자루씩 나누어 주려면 연필은 모두 몇 자루가 필요합니까?



답:

자루

19. 수 3084의 설명에 해당하는 것끼리만 묶어 놓은 것은 어느 것입니까?

㉠ 홀수

㉡ 짝수

㉢ 3의 배수

㉣ 4의 배수

㉤ 5의 배수

㉥ 6의 배수

㉦ 7의 배수

㉧ 9의 배수

① ㉡, ㉢, ㉣, ㉦

② ㉢, ㉣, ㉥, ㉧

③ ㉡, ㉢, ㉥, ㉧

④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉥

⑤ ㉡, ㉣, ㉥, ㉧

20. 가로가 10 cm, 세로가 12 cm, 높이가 8 cm인 직사각형 모양의 나무도막을 쌓아 가장 작은 정육면체를 만들려고 합니다. 정육면체 한 변의 길이를 ㉠ cm, 필요한 나무도막의 수를 ㉡개라고 할 때, ㉡ - ㉠의 값을 구하시오.



답: _____