1. 다음을 계산하시오.

$$7 \times \{4 + 5 \times (7 - 3)\}$$

답: _____

2. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $72-(35+26)$ ② $75+46-69$

③ $51-49+36$ ④ $51-(16+16)$

⑤ $40+(100-68)$

3. 계산 결과가 <u>다른</u> 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 $10+(2+3-4)+5$

4. 다음 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?

① 12 ② 8 ③ 9 ④ 18 ⑤ 24

5. 다음식을 보고, 12 과 36 의 최대공약수를 구하려고 합니다. $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$12 = 2 \times 2 \times 3$$
$$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$$
$$\rightarrow 12 \text{ 과 } 36 \text{ 의 최대공약수 : } 2 \times 2 \times \boxed{} = \boxed{}$$

답: _____

답: _____

6. 연필 12 자루와 공책 28 권을 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 다음 중 한 학생이 받게 되는 연필과 공책의 수를 바르게 쓴 것은 어느 것입니까?

① 연필 2 자루와 공책 2 권
② 연필 4 자루와 공책 4 권
③ 연필 2 자루와 공책 7 권
④ 연필 3 자루와 공책 7 권
⑤ 연필 6 자루와 공책 14 권

7. 다음을 계산하시오.

$51 - 72 \div 8 + 9$

① 53 ② 49 ③ 55 ④ 51 ⑤ 48

8. 두 식을 하나의 식으로 나타내시오.

$25 \times 4 + 10 \div 2 = 105$
$30 - 45 \div 9 = 25$

① $30 - (45 \div 9) \times 4 + 10 \div 2 = 105$

② $30 - (45 \div 9 \times 4) + 10 \div 2 = 105$

③ $(30 - 45 \div 9) \times 4 + 10 \div 2 = 105$

④ $30 - 45 \div 9 \times (4 + 10 \div 2) = 105$

⑤ $(30 - 45) \div 9 \times 4 + 10 \div 2 = 105$

9. 학생들에게 지우개 52개를 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 나누어 줄 수 있는 학생 수를 모두 구하시오.

답: _____ 명

답: _____ 명

답: _____ 명

답: _____ 명

답: _____ 명

답: _____ 명

10. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 24 ② 10 ③ 28 ④ 36 ⑤ 25

11. 0, 7, 3 세 숫자를 한 번씩 사용해서 만들 수 있는 세 자리 수 중 2의 배수를 모두 찾아 합을 쓰시오.

답: _____

12. 약수와 배수에 대한 설명 중 <u>틀린</u> 것을 찾으시오.

① 1은 모든 자연수의 약수입니다.

② 1보다 큰 모든 자연수는 적어도 2개의 약수를 가집니다.

③ 짝수는 2의 배수입니다.

④ 어떤 수의 일의 자리의 숫자를 보고 3의 배수를 찾아 낼 수 있습니다.

⑤ 어떤 수의 일의 자리의 숫자를 보고 홀수를 찾아 낼 수 있습니다.

13. 45의 약수이면서 3의 배수인 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

답: _____ 개

14. 도로 위에 시작점을 같이 하여 가로등은 9m 간격으로, 표지판은 15m 간격으로 세우려고 합니다. 가로등과 표지판이 겹치는 부분에 나무를 심으려고 할 때, 몇 m 간격으로 나무를 심어야 합니까?

답: _____ m

15. 노란 구슬이 30 개 있습니다. 노란 구슬은 빨간 구슬보다 13 개 더 많고, 파란 구슬은 빨간 구슬보다 8 개 더 적습니다. 파란 구슬은 몇 개 있습니까?

답: _____ 개

16. 하나는 생일에 친구 12 명을 집에 초대하기로 했습니다. 생일잔치 준비를 위해 아이스크림 13 개와 빵 13 개를 사고 10000 원을 낸 후 1030 원을 거슬러 받았다면, 아이스크림 1 개와 빵 1 개의 값은 각각 얼마입니까? 답을 차례대로 쓰시오.
(단, 아이스크림 1 개의 값은 빵 1 개의 값보다 50 원이 더 비쌉니다.)

답: _____ 원

답: _____ 원

17. 네 자리의 자연수 ㉠23㉡이 12 의 배수가 되는 ㉠, ㉡의 순서쌍 (㉠, ㉡) 은 모두 몇 쌍입니까?

답: _____ 쌍

18. 51 을 12 보다 작은 자연수로 나누면 나머지가 3 이 됩니다. 이와 같은 자연수를 차례대로 모두 구하시오.

답: _____

답: _____

답: _____

19. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 무엇인가?

① $(17+5)+24-18+4$ ② $17+5+24-(18+4)$

③ $(17+5+24)-18+4$ ④ $17+(5+24)-18+4$

⑤ $17+5+24-18+4$

20. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것을 고르시오.

① $54 \times 9 - 18 \div 3$
② $54 \div (18 - 9) \times 3$
③ $3 \times 54 \div 6 - 18$
④ $54 \times 3 \div (18 - 9)$
⑤ $3 \times (54 \div 6) - 18$