1. 15의 약수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

2. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

4를 10배 한 수 $\rightarrow 4 \times 10 = \square$
4를 100배 한 수 $\rightarrow 4 \times 100 = \square$
4를 1000배 한 수 $\rightarrow 4 \times 1000 = \square$

답 : _____

답 : _____

답 : _____

3. 1에서 50까지의 수 중에서 7의 배수의 개수와 13의 배수의 개수의 합을 쓰시오.

답: _____ 개

4. 다음 중 서로 배수와 약수의 관계에 있는 것을 모두 고르시오.

① $(1,\ 13)$ ② $(17,\ 17)$ ③ $(16,\ 38)$

④ $(6,\ 18)$ ⑤ $(9,\ 12)$

5. 18 과 30 의 공약수를 구하시오.(약수가 작은 순서대로 쓰시오.)

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

6. 다음 중 계산 결과가 항상 짝수인 것을 모두 고르시오.

① (짝수)+(짝수)

② (홀수)+(홀수)

③ (짝수)+(홀수)

④ (짝수)+(홀수)+1

⑤ (홀수)× (홀수)

7. 서로 다른 두 자연수를 다음과 같이 곱셈식으로 나타내었습니다. 두 수의 최소공배수를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

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

① 2×3

② $2 \times 3 \times 7$

③ $2 \times 3 \times 7 \times 2 \times 7$

④ $2 \times 3 \times 7 \times 2 \times 3 \times 7$

⑤ $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 7$

8. 다음을 보고, 두 수 가, 나의 최소공배수를 구하시오.

가$= 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5,$ 나$= 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

답 : _____

9. 24와 32의 최소공배수를 이용하여 두 수의 공배수를 구하려고 합니다. 24와 32의 공배수를 작은 수 부터 차례대로 2개만 구하시오.

답: _____

답: _____

10. 가로, 세로가 각각 24cm, 36cm 인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이 종이를 잘라서 남는 부분이 없이 같은 크기의 정사각형을 가장 크게 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 cm 로 하면 됩니까?

답: _____ cm

11. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 18 ② 20 ③ 32 ④ 36 ⑤ 49

12. 윤희는 가지고 있는 연필 2 다스와 지우개 36 개를 될 수 있는 대로 많은 친구들에게 남김없이 똑같이 나누어주려고 합니다. 나누어 줄 연필의 수를 ㉠, 지우개의 수를 ㉡라고 할 때, ㉠ + ㉡의 값을 구하시오.

답: _____

13. 3 분마다 오는 기차, 5 분마다 오는 기차, 6 분마다 오는 기차 세 가지 종류가 있습니다. 오전 11 시 정각에 처음으로 세 개의 기차가 동시에 왔다면 다음 번 동시에 오는 시각은 몇 시 몇 분입니까?

① 11 시 12 분 ② 11 시 30 분 ③ 11 시 45 분

④ 12 시 ⑤ 12 시 30 분

14. 어떤 두 수 ㉠ 과 ㉡ 의 최대공약수는 6 이고, 최소공배수는 60 이다. ㉠ + ㉡ 이 될 수 있는 수 중 가장 작은 수를 구하시오.

답: _____

15. 6으로 나누어도, 8로 나누어도, 12로 나누어도 4가 남는 수 중에서 두 번째로 작은 수를 구하시오.

답: _____