1. 피자 한 판을 똑같이 6조각으로 나누었습니다. 이것을 한 접시에 3개씩 똑같이 나누어 담으면 접시 몇 개가 필요합니까?

답: _____ 개

2. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

3을 1배 한 수 $\rightarrow 3 \times 1 = \square$
3을 2배 한 수 $\rightarrow 3 \times 2 = \square$
3을 3배 한 수 $\rightarrow 3 \times 3 = \square$

답: _____

답: _____

답: _____

3. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 약수가 되는 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ (4, 18)	㉡ (6, 20)
㉢ (7, 21)	㉣ (9, 81)

답: _____

답: _____

4. 12 와 20 의 최대공약수를 구하시오.

답: _____

5. 두 수의 최대공약수를 구하시오.

$$(60, 24)$$

답: _____

6. 36 과 48 의 최대공약수를 구하려고 합니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r|l} 2 & 36 \quad 48 \\ \hline 2 & 18 \quad 24 \\ \hline 3 & 9 \quad 12 \\ \hline & 3 \quad 4 \end{array}$$

→ 36 과 48 의 최대공약수 : $\square \times \square \times \square = \square$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

7. 27 과 45 의 최대공약수를 구하려고 합니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r|l} 3 & 27 \quad 45 \\ \hline 3 & 9 \quad 15 \\ \hline & 3 \quad 5 \end{array}$$

→ 27 과 45 의 최대공약수 : $\square \times \square = \square$

답: _____

답: _____

답: _____

8. 27 과 63 의 최대공약수를 구하려고 한다. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

3) 27 63
3) 9 21
3 7

→ 최대공약수 : $\square \times \square = \square$

답: _____

답: _____

답: _____

9. 다음을 보고 □ 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

2의 배수 : $2, 4, 6, 8, 10, 12, \cdots$ 3의 배수 : $3, 6, 9, 12, 15, 18, \cdots$ 2와 3의 공배수 : □, □, $\cdots$ 2와 3의 최소공배수 : □

답: _____

답: _____

답: _____

10. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 10 ② 12 ③ 24 ④ 25 ⑤ 26

11. 4의 배수를 모두 고르시오

① 46 ② 52 ③ 102 ④ 248 ⑤ 612

12. 24, 32, 40의 최대공약수를 구하시오.

답: _____

13. 어떤 두 수의 최대공약수가 24이라고 한다. 다음 중 두 수의 공약수가 될 수 <u>없는</u> 수를 모두 고르시오.

① 2 ② 5 ③ 6 ④ 9 ⑤ 24

14. 12와 18의 최대공약수를 이용하여 두 수의 공약수를 구하려고 합니다. 12와 18의 공약수를 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

15. 24와 32의 최소공배수를 이용하여 두 수의 공배수를 구하려고 합니다. 24와 32의 공배수를 작은 수 부터 차례대로 2개만 구하시오.

답: _____

답: _____

16. 세 수의 최대공약수와 최소공배수의 합을 구하시오.

12, 14, 20

답: _____

17. 세 수의 최대공약수와 최소공배수의 합을 구하시오.

24, 36, 60

답: _____

18. 가로가 8cm, 세로가 18cm인 직사각형 모양의 타일을 늘어놓아 가장 작은 정사각형을 만들려고 합니다. 이 정사각형의 한 변의 길이를 구하시오.

답: _____ cm

19. 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

20. 자 60 개, 공책 84 권을 남김없이 친구들에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 나누어줄 수 있는 사람 수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오. (단, 나누어 주는 사람의 수는 3명보다 많습니다.)

답: _____

답: _____

답: _____

21. 귤 12 개와 사과 14 개가 있습니다. 이것을 남김없이 되도록 많은 사람에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명에게 나누어 줄 수 있습니까?

답: _____ 명

22. 다음의 조건에 맞는 수 중 200에 가장 가까운 수를 구하시오.

• 12와 30의 배수입니다. • 6으로 나누어 떨어집니다.

답: _____

23. 8과 14의 공배수 중에서 300에 가장 가까운 수를 구하시오.

답: _____