1. 135와 189의 공약수의 합을 구하시오.

▶ 답: ____

2. 어떤 두 수의 최대공약수가 20 이라고 한다. 다음 중 이 두 수의 공약수가 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?

① 1 ② 2 ③ 5 ④ 15 ⑤ 20

3. 어떤 두 수의 최대공약수가 45일 때, 다음 중 두 수의 공약수가 <u>아닌</u> 것은 어느 것인가?

① 2 ② 3 ③ 5 ④ 9 ⑤ 45

4. 3의 배수도 되고, 6의 배수도 되는 수는 어느 것입니까?

① 105 ② 992 ③ 460 ④ 3030 ③ 4401

5. 2의 배수도 되고, 3의 배수도 되는 수를 모두 고르시오.

④ 12564 **⑤** 958

① 213 ② 6312 ③ 5437

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

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

② 2×3×7

① 2×3

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

7. 두 자연수 가와 나를 다음과 같이 곱셈식으로 나타내었습니다. 가와 나의 최소공배수를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

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

- 나= $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$
- $2 \times 3 \times 5$

- $3 2 \times 3 \times 3 \times 5$

8. 1 이 아닌 어떤 수로 54 와 63 을 나누었을 때, 나누어떨어지게 하는 어떤 수들의 합을 구하시오.

답: _____

9.	자 60개, 공책 84권을 남김없이 친구들에게 똑같이 나누어 주려고합니다. 나누어줄 수 있는 사람 수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오. (단, 나누어 주는 사람의 수는 3명보다 많습니다.)
	> 답:
	> 답:
	▶ 답:

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

답: _____ 명

똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명까지 나누어 줄 수 있습니까?

11. 지우개 63 개와 자 42 개를 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이

답: _____ 명

12. 길이가 50m 인 도로 위에 처음부터 단풍나무는 2m 마다, 감나무는 3m 마다 심으려고 합니다. 두 나무가 동시에 심어지는 곳은 몇 군데 입니까?

① 5군데 ④ 8 군데

② 6 군데 ③ 7 군데

⑤ 9 군데

13. 두 최대공약수의 최소공배수를 구하시오.

(48,72)의 최대공약수 (56,42)의 최대공약수

▶ 답: _____

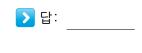
14. 10과 15의 공배수 중에서 100에 가장 가까운 수를 구하시오.

▶ 답: ____

15. 36과 어떤 수의 최소공배수가 144일 때, 이 두 수의 공배수 중에서 네 번째로 작은 수를 구하시오.

답: _____

16. 네 개의 자연수 ③, ⑥, ⑥, ⑥이 있습니다. ⑤과 ⑧의 최대공약수는 98 이고, ⑥과 ⑥의 최대공약수는 84입니다. ⑤, ⑥, ⑥, ⑧의 최대공약수 를 구하시오.



17. 음식점에 놓여진 신발장은 1번부터 300번까지 있습니다. 준호는 그중 어느 하나에 신발을 넣고, 저녁을 먹다가 번호를 잊어 버렸습니다. 다만 197번과 253번 사이이며, 4와 5와 6의 배수라는 것만 기억하고 있습니다. 신발장의 번호는 몇 번입니까?

> 답: _____ 번



- 18. 다음 조건에 알맞은 수를 구하시오. ⊙ 3과 4의 배수 입니다.
 - © 5와 6의 배수 입니다.

 - ⓒ 100과 150사이의 수 입니다.

▶ 답: _____

19. 30 보다 작은 자연수 중에서 24 와 최대공약수가 1 인 모든 자연수들의 합은 얼마인가?

답: ____

20. 세수 4׬, 5׬, 6׬의 최소공배수가 300일 때 ¬ 을 구하시오.(단, ¬은 한 자리 수 입니다.)

▶ 답: ____