1. 다음 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?

① 16 ② 14 ③ 32 ④ 25 ⑤ 24

2. 다음 중 그 결과가 항상 홀수인 것을 모두 찾으시오.

① (홀수)+ (홀수)　　② (짝수)+ (짝수)

③ (홀수)× (홀수)+ (짝수)　　④ (홀수)× (짝수)+ (짝수)

⑤ (짝수)× (홀수)− (홀수)

3. 어떤 두 수의 최대공약수가 18 일 때, 이 두 수의 공약수가 될 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 6 ⑤ 8

4. 2의 배수도 되고, 3의 배수도 되는 수를 모두 고르시오.

① 213 ② 6312 ③ 5437
④ 12564 ⑤ 958

5. 다음 중 9의 배수가 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?

① 2385 ② 6678 ③ 5004
④ 9181 ⑤ 50688

6. 영희네 마당에는 68개의 꽃 화분이 있습니다. 몇 개씩 줄을 만들어 세워 놓았더니 4개의 화분이 남았습니다. 만든 줄이 될 수 <u>없는</u> 것을 고르시오.

① 8줄 ② 16줄 ③ 24줄 ④ 32줄 ⑤ 64줄

7. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 18 ② 20 ③ 32 ④ 36 ⑤ 49

8. 톱니 수가 75 개인 ㉮ 톱니바퀴와 30 개인 ㉯ 톱니바퀴가 맞물려 돌아가고 있습니다. 회전하기 전에 맞물렸던 곳에서 톱니가 처음으로 다시 만나려면, ㉮, ㉯ 톱니바퀴는 각각 몇 바퀴를 돌아야 하는지 차례대로 구하시오.

답: _____

답: _____

9. 가로가 36 cm, 세로가 45 cm인 직사각형을 남는 부분 없이 잘라서 크기가 같은 정사각형 여러 개를 만들려고 합니다. 모두 몇 가지 종류의 정사각형을 만들 수 있겠습니까?

답: _____ 가지

10. 진성이는 가지고 있는 사탕 54개와 껌 81개를 될 수 있는 대로 많은 친구들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 나누어 줄 사탕의 수를 ㉠, 껌의 수를 ㉡이라고 할 때, ㉡ − ㉠의 값을 구하시오.

답: _____

11. 어떤 수를 ①로 나누었더니 몫이 42이고, 나머지가 18이었습니다. 이 수를 6으로 나누면 나머지는 얼마입니까?

답: _____

12. 19 를 어떤 수로 나누었더니 나머지가 3 이었습니다. 이때 어떤 수가 될 수 있는 수를 모두 찾아 작은 수부터 차례대로 쓰시오.

답: _____

답: _____

답: _____

13. 63 을 15 보다 작은 자연수로 나누면 나머지가 3 이 됩니다. 이와 같은 자연수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

14. 두 자연수가 있습니다. 이 두 자연수의 차는 30 입니다. 또, 두 자연수의 최소공배수는 525 이고, 최대공약수는 15 라고 합니다. 두 자연수를 구하시오.

답: _____

답: _____

15. 최대공약수가 6 이고, 곱이 720 인 어떤 두 수가 있습니다. 이 두 수의 합이 54 일 때, 이 두 수를 구하시오.

답: _____

답: _____