**1.** $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$13 \times 1 = \square\ ,\ 13 \times 2 = \square\ ,\ 13 \times 3 = \square\ ,\ \cdots$$

답: _____

답: _____

답: _____

**2.** 다음 중 두 수가 서로 배수와 약수의 관계가 되는 것을 모두 찾으시오.

① (6, 32) ② (48, 14) ③ (26, 52)
④ (19, 95) ⑤ (116, 21)

**3.** 다음 수들 중에서, 2의 배수가 아닌 수는 모두 몇 개입니까?

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

답: _____ 개

**4.** 다음 두 수의 공약수를 모두 구하시오. (단, 작은 수부터 차례대로 구하시오.)

| |
|---|
| 27, 63 |

답: _____

답: _____

답: _____

**5.** 두 수 가, 나의 최대공약수와 최소공배수를 차례대로 구하시오.

| |
|---|
| 가$= 3 \times 3 \times 5$, 나$= 2 \times 3 \times 5$<br>최대공약수 : □, 최소공배수 : □ |

답: _____

답: _____

**6.** 21을 어떤 수로 나누었더니 나머지가 1이었습니다. 이 때 어떤 수가 될 수 있는 수가 아닌것을 고르시오.

① 4 ② 5 ③ 8 ④ 10 ⑤ 20

**7.** 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 10 ② 12 ③ 24 ④ 25 ⑤ 26

**8.** 4의 배수를 모두 고르시오

① 46 ② 52 ③ 102 ④ 248 ⑤ 612

**9.** 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

**10.** 다음 수의 공배수 중에서 두 자리 수를 모두 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

$(8, 12)$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

**11.** 3의 배수도 되고, 6의 배수도 되는 수는 어느 것입니까?

① 105 ② 992 ③ 460 ④ 3030 ⑤ 4401

**12.** 세 수의 최대공약수와 최소공배수의 합을 구하시오.

| |
|---|
| 24, 36, 60 |

답: _____

**13.** 다음 중 9의 배수가 <u>아닌</u> 수는 어느 것입니까?

① 765 ② 3276 ③ 4887
④ 11126 ⑤ 50688

**14.** 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

**15.** 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

**16.** 숫자 카드 $\boxed{3}$ $\boxed{4}$ $\boxed{7}$ $\boxed{8}$ 중 3장을 뽑아 만들 수 있는 가장 큰 3 의 배수를 쓰시오.

답: _____

**17.** 세 자리 수 5 □ □의 □에 알맞은 숫자를 넣었을 때 이 수가 4 의 배수일 때, 가장 큰 수를 구하시오.

답: _____

**18.** 어떤 자연수를6 으로 나누어도, 9 로 나누어도, 12 로 나누어도 나머지가 모두 3 이 됩니다. 100 보다 작은 수 중에서 이와 같은 수 모두 몇 개 입니까?

답: _____ 개

**19.** 가로 70 cm, 세로 112 cm인 직사각형 모양의 천을 남는 부분 없이 똑같은 크기로 잘라 정사각형 모양을 만들려고 합니다. 모두 몇 가지 종류의 정사각형을 만들 수 있겠습니까?

답: _____ 가지

**20.** 주연이는 용돈을 20 일마다, 민우는 30 일마다 받는다고 합니다. 오늘 두 사람이 모두 용돈을 받았다면 동시에 용돈을 받는 날은 며칠 후입니까?

답: _____ 일 후

**21.** 수 3084의 설명에 해당하는 것끼리만 묶어 놓은 것은 어느 것입니까?

| | | |
|---|---|---|
| ㉠ 홀수 | ㉡ 짝수 | ㉢ 3의 배수 |
| ㉣ 4의 배수 | ㉤ 5의 배수 | ㉥ 6의 배수 |
| ㉦ 7의 배수 | ㉧ 9의 배수 | |

① ㉡, ㉢, ㉣, ㉦　② ㉢, ㉣, ㉥, ㉧　③ ㉡, ㉢, ㉥, ㉧
④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉥　⑤ ㉡, ㉣, ㉥, ㉧

**22.** 네 개의 자연수 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣이 있습니다. ㉠과 ㉣의 최대공약수는 84 이고, ㉡과 ㉢의 최대공약수는 126 입니다. ㉠, ㉡, ㉢, ㉣의 최대공약수를 구하시오.

답: _____

**23.** 어떤 수를 6 으로 나누어도 4 가 남고, 8 로 나누어도 4 가 남습니다. 어떤 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.

답: _____

**24.** 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 만든 세 자리 수 중에서 가장 큰 9 의 배수와 가장 큰 6 의 배수의 차를 구하시오.

3 5 6 7 9

답: _____

**25.** 정아와 유진이는 집에서 학습지를 받아 보고 있습니다. 정아는 3 일마다 한 번씩, 유진이는 4 일마다 한 번씩 학습지를 받아 보고 있습니다. 이번 달 5 일에 두 사람이 학습지를 받아 보았다면, 그 이후에 두 번째로 학습지를 같이 받아 보는 날은 몇 일입니까?

답: _____ 일