

1. 35의 약수를 모두 구하시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오)

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

2. 18 과 30 의 공약수를 구하시오.(약수가 작은 순서대로 쓰시오.)

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

3. 30과 40의 최소공배수를 구하려고 합니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

2) $\begin{array}{r} 30 \\ 5) \overline{)15} \\ \quad 15 \\ \hline \quad 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 40 \\ 5) \overline{)20} \\ \quad 20 \\ \hline \quad 0 \end{array}$
$\frac{3}{3} \quad \frac{4}{4}$	

$\rightarrow 30$ 과 40 의 최소공배수 : $2 \times 5 \times 4 \times 3 = \boxed{\hspace{1cm}}$

▶ 답: _____

4. 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) | |

5. 다음 중 두 수의 최대공약수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① (15, 45)
- ② (18, 24)
- ③ (27, 21)
- ④ (36, 48)
- ⑤ (54, 30)

6. 어떤 두 수의 최대공약수가 45일 때, 다음 중 두 수의 공약수가 아닌 것은 어느 것인가?

- ① 2 ② 3 ③ 5 ④ 9 ⑤ 45

7. 2의 배수도 되고, 3의 배수도 되는 수를 모두 고르시오.

- | | | |
|----------------|---------------|---------------|
| <p>① 213</p> | <p>② 6312</p> | <p>③ 5437</p> |
| <p>④ 12564</p> | <p>⑤ 958</p> | |

8. 다음 중 9의 배수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- | | | |
|--------|---------|--------|
| ① 2385 | ② 6678 | ③ 5004 |
| ④ 9181 | ⑤ 50688 | |

9. 100에서 200까지의 자연수 중에서 5의 배수는 모두 몇 개가 있습니까?

 답: _____ 개

10. ①과 ②의 공배수 중에서 여섯째 번으로 작은 수를 구하시오.

- | |
|------------------------|
| ① 42의 약수 중 가장 큰 홀 수 |
| ② 84의 약수 중 셋째 번으로 큰 짝수 |

▶ 답: _____

11. 어떤 수를 8로 나누면 4가 남고, 10으로 나누어도 4가 남는다고 합니다. 이러한 수 중에서 100보다 작은 자연수를 모두 구하시오.

▶ 답: _____

▶ 답: _____

12. 가로와 세로, 높이가 각각 3 cm, 4 cm, 6 cm인 직육면체 모양의 나무
도막을 쌓아서 될 수 있는 대로 작은 정육면체 모양을 만들려고 합니다.
직육면체 모양의 나무 도막은 적어도 몇 개가 필요합니까?

▶ 답: _____ 개

13. 左쪽 수가 오른쪽 수의 배수일 때, 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

(39,)

▶ 답: _____

14. 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 ㉡, ㉧, ㉧, ㉧

15. 연못가를 따라 같은 간격으로 나무를 심으려고 합니다. 3m 간격으로 심을 때와 4m 간격으로 심을 때의 나무 수가 20 그루의 차이가 날 때, 이 연못의 둘레의 길이는 몇 m 입니까?

- ① 120m ② 200m ③ 240m ④ 280m ⑤ 300m