

1.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 중 3으로 나누어 떨어지는 수를 모두 쓰시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

10, 57, 84, 55, 980



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

3. 30 과 48 을 어떤 수로 나누려고 합니다. 두 수를 모두 나누어떨어지게 하는 자연수를 모두 구하시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4. 36 과 48 의 최대공약수를 구하려고 합니다.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2 ) \begin{array}{r} 36 \ 48 \\ -18 \ \hline 18 \end{array}$$

$$2 ) \begin{array}{r} 18 \ 24 \\ -18 \ \hline 6 \end{array}$$

$$3 ) \begin{array}{r} 9 \ 12 \\ -6 \ \hline 3 \ 4 \end{array}$$

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

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

5. 다음을 보고 □ 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

2의 배수 : 2, 4, 6, 8, 10, 12, …

3의 배수 : 3, 6, 9, 12, 15, 18, …

2와 3의 공배수 : □, □, …

2와 3의 최소공배수 : □



답: \_\_\_\_\_



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.

[ ] 안에 짝수, 홀수를 알맞게 써 넣은 것을 고르시오.

$$(1) (\text{짝수}) - (\text{홀수}) = \boxed{\phantom{00}}$$

$$(2) (\text{홀수}) \times (\text{홀수}) = \boxed{\phantom{00}}$$

① 홀수, 홀수

② 홀수, 짝수

③ 짝수, 짝수

④ 짝수, 홀수

⑤ 0, 홀수

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

① 2

② 3

③ 5

④ 9

⑤ 45

9. 어떤 두 수의 최대공약수가 24이라고 한다. 다음 중 두 수의 공약수가  
될 수 없는 수를 모두 고르시오.

① 2

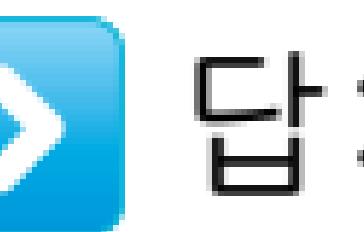
② 5

③ 6

④ 9

⑤ 24

10. 24와 40의 최대공약수는 8입니다. 24와 40의 공약수 중 두 번째로  
큰 수를 구하시오.



답:

---

11. 3의 배수도 되고, 6의 배수도 되는 수는 어느 것입니까?

- ① 105
- ② 992
- ③ 460
- ④ 3030
- ⑤ 4401

12. 다음 중 9의 배수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 765

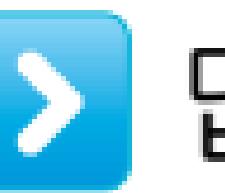
② 3276

③ 4887

④ 11126

⑤ 50688

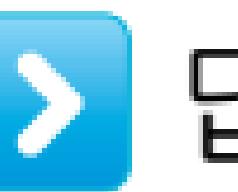
13. 가로가 8cm, 세로가 18cm인 직사각형 모양의 타일을 늘어놓아 가장 작은 정사각형을 만들려고 합니다. 이 정사각형의 한 변의 길이를 구하시오.



답:

cm

14. 공책 45권과 연필 63자루를 될 수 있는 한 많은 학생에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명의 학생에게 나누어 줄 수 있습니까?



답:

명

15. 영희네 마당에는 68개의 꽃 화분이 있습니다. 몇 개씩 줄을 만들어 세워 놓았더니 4개의 화분이 남았습니다. 만든 줄이 될 수 없는 것을 고르시오.

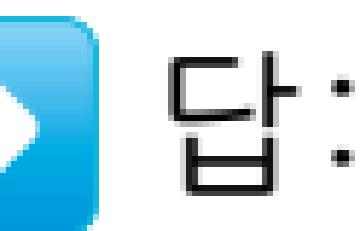
- ① 8줄
- ② 16줄
- ③ 24줄
- ④ 32줄
- ⑤ 64줄

16. 43의 배수 중에서 가장 큰 세 자리 수를 구하시오.



답:

17. 어떤 수를 10과 12로 나눌 때 나머지가 항상 4가 되는 가장 작은 수를 구하시오.



답:

---

18. 어떤 두 수의 최소공배수가 42일 때, 이 두 수의 공배수 중에서 100보다 크고 300보다 작은 수를 모두 구하시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오)

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

19. 백의 자리의 숫자가 5인 세 자리 수 중에서 가장 큰 3의 배수를 구하  
시오.

① 595

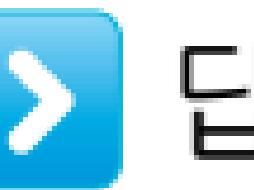
② 596

③ 597

④ 598

⑤ 599

20. 사탕 128 개, 초콜릿 144 개를 남김없이 봉지에 같은 개수씩 넣으려고 합니다. 봉지의 수를 가장 많게 하려면, 한 봉지에 사탕과 초콜릿을 합하여 몇 개를 넣으면 됩니까?



답:

개

21. 자연수  $a$ 의 약수의 개수를  $[a]$ 로 나타내기로 하였습니다. 즉, 8의 약수는 1, 2, 4, 8의 4개이므로,  $[8] = 4$ 가 됩니다. 이와 같은 방법으로 다음을 구하시오.

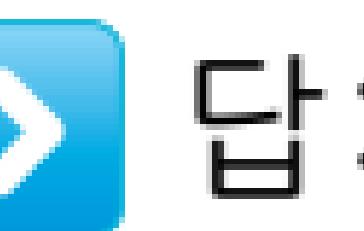
$$[36] \times [27] \div [45] + [78]$$



답:

---

22. 어떤 수를 ②로 나누었더니 몫이 52이고, 나머지가 16었습니다. 이 수를 13으로 나누면 나머지는 얼마입니까?



답:

---

23. 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 ㉡, ㉢, ㉣, ㉧

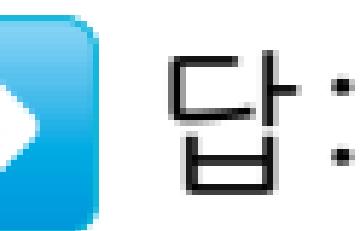
② ㉢, ㉣, ㉥, ㉧

③ ㉡, ㉢, ㉥, ㉧

④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉥

⑤ ㉡, ㉣, ㉥, ㉧

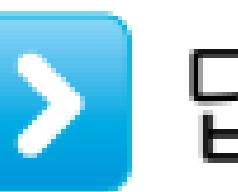
24. 어떤 자연수를 12로 나누면 나누어떨어지고, 26으로 나누면 12가 남는다고 합니다. 이러한 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.



답:

---

25. 종희와 지원이는 12 월 1 일부터 수영장에 다니기 시작하였습니다.  
종희는 2 일마다, 지원이는 5 일마다 한 번씩 다니기로 한다면 12 월에  
종희와 지원이가 같은 날 수영장에 가는 것은 몇 번입니까?



답:

번