

1. 20의 약수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오.

▶ 답: _____

2. 25의 배수를 작은 수부터 차례로 4개 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3.

왼쪽 수가 오른쪽 수의 배수일 때, 안에 들어갈 알맞은 수는 모두 몇 개입니까?

(48 ,)



답:

 개

4. 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)

5. 다음식을 보고, 30 과 42 의 최대공약수를 구하려고 합니다.
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$30 = 2 \times 3 \times 5$$

$$42 = 2 \times 3 \times 7$$

→ 30 과 42 의 최대공약수 : $2 \times \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$



답: _____



답: _____

6. 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

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

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

- ① 2×3
- ② $2 \times 3 \times 7$
- ③ $2 \times 3 \times 7 \times 2 \times 7$
- ④ $2 \times 3 \times 7 \times 2 \times 3 \times 7$
- ⑤ $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 7$

8. 다음 중 9의 배수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 2385

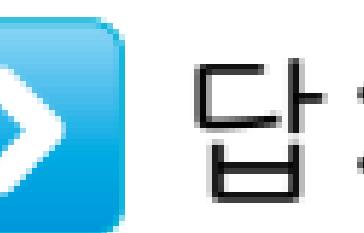
② 6678

③ 5004

④ 9181

⑤ 50688

9. 32개의 사탕을 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다.
나누어 줄 수 있는 방법은 모두 몇 가지입니까?



답:

가지

10. 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

11. 1부터 200까지의 자연수 중에서 18의 배수는 몇 개인가?



답:

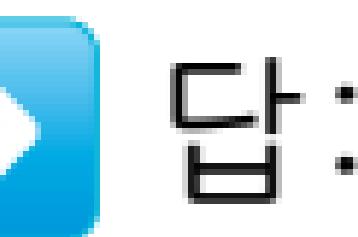
개

12. 약수와 배수에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 1을 제외한 모든 자연수는 적어도 2 개의 약수를 가집니다.
- ② 1은 모든 자연수의 약수입니다.
- ③ 홀수 중에서 2 의 배수인 수가 있습니다.
- ④ 일의 자리 숫자로 2의 배수와 5의 배수를 찾을 수 있습니다.
- ⑤ 모든 자연수의 배수는 셀 수 없이 많습니다.

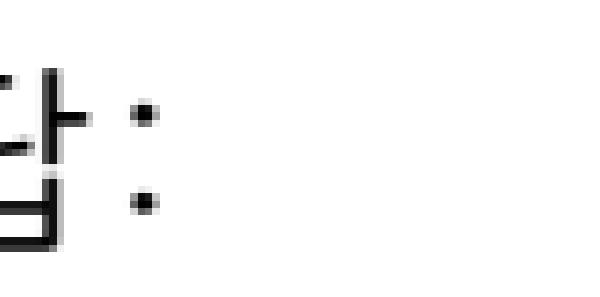
13. 네 자리 수 중에서 가장 큰 2의 배수와 가장 작은 홀수의 합을 구하시오.

오.



답:

14. 2, 4, 5, 6과 12로 나누어 떨어지는 가장 작은 수를 구하시오.



답:

15. 다음 보기를 보고 A 와 B 의 최소공배수를 구하시오.

$$A \times B = 768$$

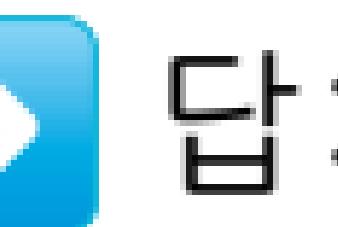
A 와 B 의 최대공약수 : 8



답:

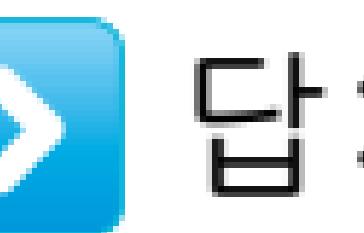
16. 어떤 수로 75를 나누면 3이 남고, 59를 나누면 5가 남는다고 합니다.

어떤 수 중 두 번째로 큰 수를 구하시오.



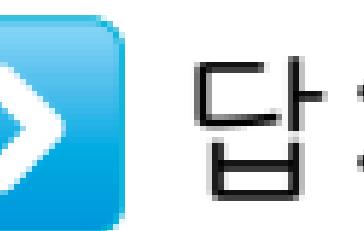
답:

17. 어떤 수로 31과 83을 나누면 나머지가 5가 된다고 합니다. 어떤 수들의 합을 구하시오.



답:

18. 1부터 300까지의 자연수 중에서 5의 배수도 되고 7의 배수도 되는 짝수는 모두 몇개인지를 구하시오.



답:

개

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

① 595

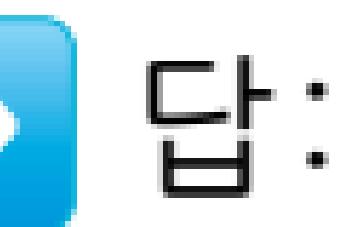
② 596

③ 597

④ 598

⑤ 599

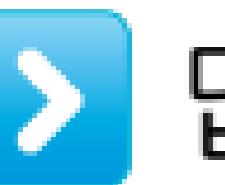
20. 가로의 길이가 15 cm, 세로의 길이가 25 cm인 타일을 늘어 놓아 가장 작은 정사각형을 만들 때, 타일은 모두 몇 장이 필요하겠습니까?



답:

장

21. 공책 45 권과 연필 63 자루를 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김 없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 나누어 줄 공책의 수를 \square , 연필의 수를 \triangle 라고 할 때, $\triangle - \square$ 의 값을 구하시오.



답:

22. 수 26649에 해당하는 것끼리만 묶어 놓은 것은 어느 것입니까?

㉠ 홀수

㉡ 짝수

㉢ 3의 배수

㉣ 4의 배수

㉤ 5의 배수

㉥ 6의 배수

㉦ 7의 배수

㉧ 9의 배수

① ㉠, ㉢, ㉣, ㉧

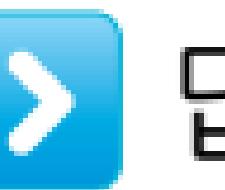
② ㉢, ㉣, ㉥, ㉧

③ ㉠, ㉢, ㉧, ㉧

④ ㉠, ㉢, ㉣, ㉥

⑤ ㉠, ㉣, ㉥, ㉧

23. 1에서 100까지의 번호가 붙은 책이 있습니다. 수경이는 번호가 3의 배수인 책만 읽고 혼진이는 번호가 4의 배수인 책만 읽었을 때, 100 권의 책 중에서 아무도 읽지 않은 책은 몇 권입니까?



답:

권

24. 어떤 수를 6 으로 나누어도 4 가 남고, 8 로 나누어도 4 가 남습니다.
어떤 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