1. 한 변의 길이가 1 cm인 정사각형이 30장 있습니다. 이것을 모두 사용하여 만들 수 있는 직사각형의 종류는 모두 몇 가지입니까?

▶ 답: 가지

7의 배수는 어느 것입니까? ② 5608 **4** 5068 \bigcirc 4402 ③ 1289

- 40부터 99까지의 자연수 중에서 5의 배수는 모두 몇 개 있습니까?
 - **>** 답: 기

36의 약수 중에서 2의 배수가 되는 수는 모두 몇 개입니까? ▶ 답:

135와 189의 공약수의 합을 구하시오.

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

어떤 두 수의 최대공약수가 32 일 때, 이 두 수의 공약수 중 두 번째로 큰 수를 구하시오. > 답:

8. 두 자연수 가와 나를 다음과 같이 곱셈식으로 나타내었습니다. 가와 나의 최소공배수를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

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

가= $2 \times 3 \times 3 \times 3$ 나= $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

 \bigcirc $2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

9.	어떤 두 수의 최소공배수가 6 일 때, 이 두 수의 공배수를 작은 것부터 5 개 구하여라.
	답:
	답:
	답:
	▶ 답:
	▶ 답:

10. 사과 36개와 배 48개를 될 수 있는 대로 많은 접시에 남김없이 똑같이 나누어 닦으려고 합니다. 접시는 모두 몇 개 필요합니까?

개

답:

세워 놓았더니 4개의 화분이 남았습니다. 만든 줄이 될 수 없는 것을 고르시오. ① 8줄 ② 16줄 ③ 24**줄** ④ 32줄 ⑤ 64줄

영희네 마당에는 68개의 꽃 화분이 있습니다. 몇 개씩 줄을 만들어

영희네 마당에는 69개의 꽃 화분이 있습니다. 몇 개씩 줄을 만들어 세워 놓았더니 6 개의 화분이 남았습니다. 만든 줄이 될 수 없는 것을 고르시오. ② 9줄 ③ 21줄 ④ 32줄 ⑤ 63줄

13.	다음 수의 약	수 중 짝수의	개수가 가장 [많은 것은 어느	- 것입니까?
	① 12	② 16	③ 24	40	⑤ 48

14. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까? ② 72 4) 129

15. 200 에서 1000 까지의 자연수 중에서 15의 배수는 몇 개입니까? > 답:

개

- 16. 약수와 배수에 대한 설명 중 <u>틀린</u> 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 수자로 2의 배수와 5의 배수를 찾을 수 있습니다

⑤ 모든 자연수의 배수는 셀 수 없이 많습니다.

④ 일의 자리 숫자로 2의 배수와 5의 배수를 찾을 수 있습니다.

17. 영은이와 가희는 각각 칠판에 다음과 같은 수를 썼다. 영수와 명희가 공통으로 쓴 수들의 합은 얼마입니까?

	가희:1부터 42까지 3의 배수
L	

▶ 답:

여으 12 이 야스

- **18.** 1에서 200까지의 자연수 중에서 16과 24의 공배수는 모두 몇 개입니
- **>** 답:

19.	어떤 두 수의 최소공배수가 32일 때, 다음 조건을 만족하는 수를 모두
	구하시오.

• 어떤 누 수의 공배수 입니다.	
 50보다 크고 100보다 작습니다. 	

납:	

▶ 답:

20.	가장 큰 3의 배수를 만들고자 합니다. 인에 들어갈 숫자의 합을 구하시오.
	5 _ 6
	> 답:

21. 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?

개

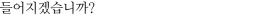
▶ 답:

22.	12와 16으로 나눌 때 나머지가 항상 3인 두 자리 수를 모두 구하시오.
	답:

▶ 답:

- 23. 가로가 72 cm, 세로가 48 cm인 직사각형 모양의 널판지를 남는 부분 없이 가장 큰 정사각형 모양으로 똑같이 나누려고 합니다. 모두 몇 장의 정사각형이 만들어지겠습니까?

잣



> 답:

24. 30에서 40까지의 자연수 중에서 약수의 개수가 홀수 개인 수를 구하

🔽 답:

25.	왼쪽 수가 오른쪽 수의 배수일 때, [] 안에 알맞은 수들의 합을	
	구하시오.		

	$(39, \square)$
T Ft.	

② 4의 배수 ⑤ 5의 배수 ⊕ 6의 배수 △ 7의 배수 © 9의 배수

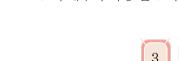
- 27. 1에서 100까지의 번호가 붙은 책이 있습니다. 수경이는 번호가 3의 배수인 책만 읽고 현진이는 번호가 4의 배수인 책만 읽었을 때, 100 권의 책 중에서 아무도 읽지 않은 책은 몇 권입니까?
- - 권의 색 중에

> 답:

궈

- 네 자리의 자연수 ⊙53⊙이 12 의 배수가 되는 ⊙, ⊙의 순서쌍 (⊙, (L))은 모두 몇 쌍입니까?

▶ 답: 쌍



다음 수자 카드를 한 번씩 사용하여 만든 세 자리 수 중에서 가장 큰

9 의 배수와 가장 큰 6 의 배수의 차를 구하시오



- **30.** 6으로 나누어도, 8로 나누어도, 12로 나누어도 4가 남는 수 중에서 두 번째로 작은 수를 구하시오.
 - 당: