

1. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 10

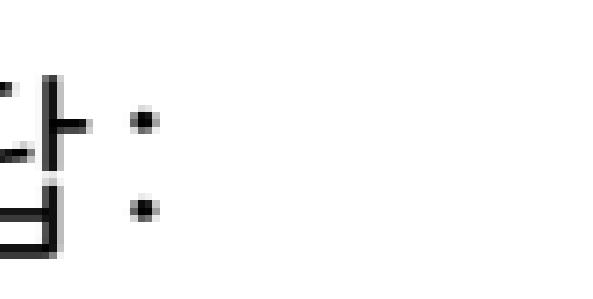
② 12

③ 24

④ 25

⑤ 26

2. 60의 약수 중 홀수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

3. 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)

4. 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

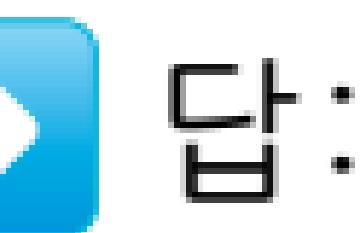
5. 공책 45권과 연필 63자루를 될 수 있는 한 많은 학생에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명의 학생에게 나누어 줄 수 있습니까?



답:

명

6. 연필 3다스와 공책 42권을 될 수 있는 대로 많은 사람에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명에게 나누어 줄 수 있습니까?



답:

명

7. 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

8. 영희네 마당에는 69개의 꽃 화분이 있습니다. 몇 개씩 줄을 만들어 세워 놓았더니 6 개의 화분이 남았습니다. 만든 줄이 될 수 없는 것을 고르시오.

- ① 7줄
- ② 9줄
- ③ 21줄
- ④ 32줄
- ⑤ 63줄

9. 다음 수의 배열을 보고, 14 째 번에 나오는 수를 구하시오.

0, 17, 34, 51, ...



답:

10. 45 의 배수 중 200 에 가장 가까운 수를 구하시오.



답:

11. 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.

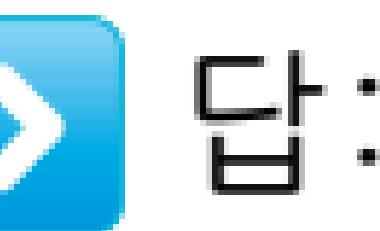
12. 45의 약수이면서 3의 배수인 수는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

13. 어떤 수로 30을 나누었더니 2가 남고 25를 나누었더니 1이 남았습니다. 어떤 수를 구하시오.



답:

14. 어떤 두 수의 최소공배수가 54 일 때, 이 두 수의 공배수 중에서 300 보다 작은 수를 모두 구하시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오)

▶ 답: _____

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

① 595

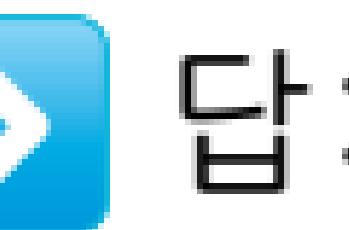
② 596

③ 597

④ 598

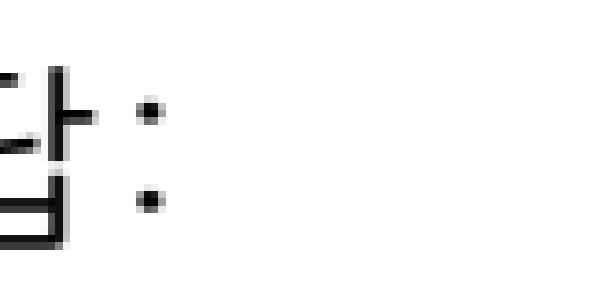
⑤ 599

16. 어떤 수로 38과 52를 나누었더니, 나머지가 모두 3이 되었습니다.
어떤 수를 구하시오.



답:

17. 10에서 20까지의 자연수 중에서 약수의 개수가 5개인 수를 구하시오.



답:

18. 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 ㉡, ㉣, ㉥, ㉧

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

㉠ 홀수 ㉡ 짝수 ㉢ 3의 배수

㉚ 4의 배수 ㉙ 5의 배수 ㉛ 6의 배수

㉜ 7의 배수 ㉟ 9의 배수

① ㉠, ㉢, ㉚, ㉜

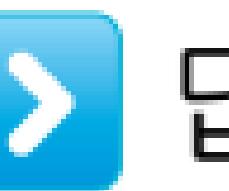
② ㉢, ㉚, ㉛, ㉟

③ ㉠, ㉢, ㉜, ㉟

④ ㉠, ㉢, ㉚, ㉛

⑤ ㉠, ㉚, ㉛, ㉟

20. 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

21. 다음 두 수의 최대공약수와 최소공배수를 차례대로 구하시오.

$$12 \times 9 \times 32 \quad 22 \times 16 \times 30$$

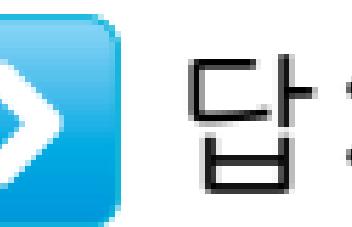


답: _____



답: _____

22. 네 자리의 자연수 $\square 53\square$ 이 12의 배수가 되는 \square , \square 의 순서쌍 (\square , \square)은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

23. 가로와 세로, 높이가 각각 48 cm, 30 cm, 54 cm인 직육면체 모양의 상자에 크기가 같은 정육면체 모양의 상자 몇 개를 남는 부분도, 넘치는 부분도 없게 채워 넣었습니다. 될 수 있는 대로 큰 정육면체 모양의 상자를 넣었다면, 정육면체 모양의 상자는 모두 몇 개를 넣었습니까?
(단, 상자의 두께는 생각하지 않습니다.)



답:

개

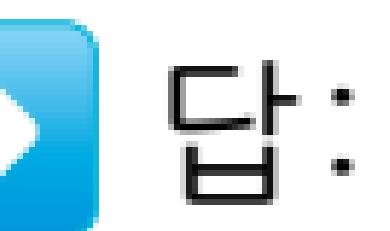
24. 둘레의 길이가 360m 인 화단에 30m 간격으로 꽃나무를 심고, 꽃을
심은 곳에서 15m 간격으로 자연 보호 팻말을 세우기로 하였습니다.
꽃과 팻말이 겹치는 부분에는 꽃을 심기로 하였습니다. 자연 보호
팻말은 몇 개 필요하겠습니까?



답:

개

25. 어떤 자연수를 9로, 12로 나누어도 나머지가 항상 3이 된다고 합니다.
이러한 수 중에서 200보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?



답:

개