

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$9 \times 1 = \square, 9 \times 2 = \square, 9 \times 3 = \square, \dots$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 다음 두 수의 최대공약수와 최소공배수를 차례대로 구하시오.

20, 16



답: _____



답: _____

3. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 10

② 12

③ 24

④ 25

⑤ 26

4.

7의 배수는 어느 것입니까?

① 4402

② 5608

③ 1289

④ 5068

⑤ 1340

5.

[] 안에 짝수, 홀수를 알맞게 써 넣은 것을 고르시오.

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

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

① 홀수, 홀수

② 홀수, 짝수

③ 짝수, 짝수

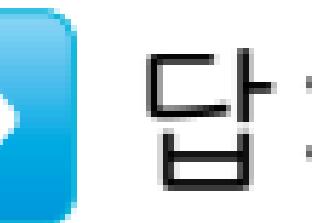
④ 짝수, 홀수

⑤ 0, 홀수

6.

다음 세 수의 최대공약수를 구하시오.

24, 36, 48



답:

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

① 2

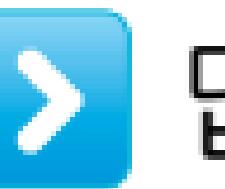
② 3

③ 5

④ 9

⑤ 45

8. 머리핀 36개와 머리띠 48개가 있습니다. 이것을 남김없이 되도록
많은 사람에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명에게 나누어 줄 수
있는지 구하시오.



답:

명

9. 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

10. 서로 다른 두 수의 곱이 84입니다. 이 두 수를 더했을 때, 가장 작은
값은 얼마입니까?



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. 숫자 카드 를 한번씩 써서 가장 큰 짝수를 만드시오.



답:

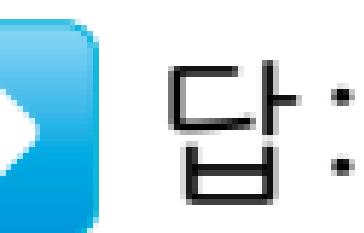
13. 72의 약수 중에서 4의 배수가 되는 수를 모두 몇 개입니까?



답:

개

14. 1에서 100 까지의 자연수 중에서 5로도 나누어떨어지고, 7로도 나누어떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

15. 길이가 50m 인 도로 위에 처음부터 단풍나무는 2m 마다, 감나무는 3m 마다 심으려고 합니다. 두 나무가 동시에 심어지는 곳은 몇 군데 입니까?

① 5 군데

② 6 군데

③ 7 군데

④ 8 군데

⑤ 9 군데

16. 다음과 같은 세 자리 수가 5의 배수가 되는 경우는 몇 가지입니까?

3



답:

가지

17. 다음 중 3의 배수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 444444

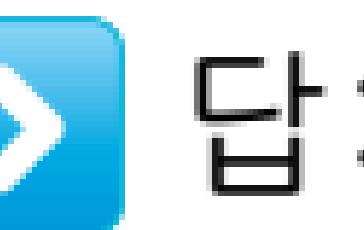
② 222222

③ 123789

④ 234567

⑤ 235679

18. 3으로 나누면 1이 남고, 5로 나누어도 1이 남는 두 자리 수 중 가장 큰 수를 구하시오.



답:

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

① 595

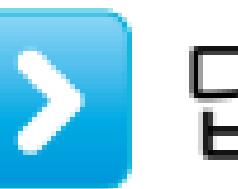
② 596

③ 597

④ 598

⑤ 599

20. 가로가 168cm, 세로가 132cm인 직사각형 모양의 종이를 남는 부분 없이 될 수 있는 대로 큰 정사각형으로 똑같이 자르려고 합니다. 모두 몇 장으로 자를 수 있습니까?



답:

장

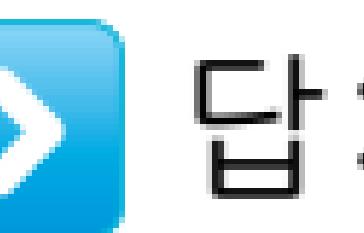
21. 가로가 45cm, 세로가 60cm인 직사각형의 모양의 합판이 있습니다.
이것을 남는 부분이 없이 같은 크기의 될 수 있는 대로 큰 정사각형으로
여러 개 자르려고 합니다. 만들어진 정사각형 1개의 넓이는 몇 cm^2
가 되겠습니까?



답:

cm^2

22. 50에서 300까지의 자연수 중에서 16의 배수와 21의 배수의 개수의 차는 얼마입니까?



답:

개

23. 연필 3다스와 지우개 24개를 될 수 있는 대로 많은 학생에게 똑같이 나누어 주었더니, 연필은 4자루가 남고, 지우개는 4개가 모자랐습니다. 몇 명에게 나누어 주었습니까?



답:

명

24. 톱니 수가 각각 36 개, 54 개, 24 개인 ①, ④, ⑤ 세 톱니바퀴가 맞물려
돌고 있습니다. 처음 맞물렸던 톱니가 다시 같은 자리에서 만나려면
① 톱니바퀴는 최소한 몇 바퀴를 돌아야 하는지 구하시오.



답:

바퀴

25. 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