

1. 다음 중 서로 배수와 약수의 관계에 있는 것을 모두 고르시오.

① (1, 13)

② (17, 17)

③ (16, 38)

④ (6, 18)

⑤ (9, 12)

2. 다음의 식을 계산하면 답은 짹수인가? 아니면 홀수입니까?

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



답:

3. 다음 두 수의 공약수를 모두 구하시오. (단, 작은 수부터 차례대로 구하시오.)

27, 63

 답: _____

 답: _____

 답: _____

4. 27 과 45 의 최대공약수를 구하려고 합니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3) \begin{array}{r} 27 \quad 45 \\ \hline \end{array}$$

$$3) \begin{array}{r} 9 \quad 15 \\ \hline 3 \quad 5 \end{array}$$

→ 27 과 45 의 최대공약수 : \times =



답: _____



답: _____



답: _____

5. A, B 두 수를 다음과 같이 나타내었습니다. 이 두 수의 최대공약수와 최소공배수를 구하시오.(단, 차례대로 쓰시오.)

$$A = 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$$

$$B = 2 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7$$

최대공약수 : , 최소공배수 :



답: _____



답: _____

6. 다음 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?

- ① 16
- ② 14
- ③ 32
- ④ 25
- ⑤ 24

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. 3의 배수도 되고, 6의 배수도 되는 수는 어느 것입니까?

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

9. 어떤 두 수의 최소공배수가 8일 때, 이 두 수의 공배수를 작은 수부터 5개 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

10. 다음 중 9의 배수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 765

② 3276

③ 4887

④ 11126

⑤ 50688

11. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 약수가 되는 것을 모두 고르시오.

① (42, 6)

② (28, 7)

③ (8, 14)

④ (2, 16)

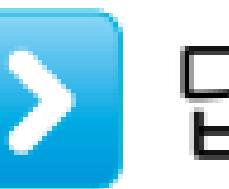
⑤ (4, 20)

12. 5와 13의 공배수 중에서 300에 가장 가까운 수를 구하시오.



답:

13. 가로 6cm, 세로 15cm인 직사각형 모양의 종이를 여러 장 늘어놓아 될 수 있는 대로 가장 작은 정사각형을 만들려고 합니다. 이때 직사각형 모양의 종이는 모두 몇 장이 필요합니까?



답:

장

14. 36의 약수 중에서 2의 배수가 되는 수는 모두 몇 개인가?



답:

개

15. 3분마다 오는 기차, 5분마다 오는 기차, 6분마다 오는 기차 세 가지 종류가 있습니다. 오전 11시 정각에 처음으로 세 개의 기차가 동시에 왔다면 다음 번 동시에 오는 시각은 몇 시 몇 분입니까?

① 11시 12분

② 11시 30분

③ 11시 45분

④ 12시

⑤ 12시 30분