

1. 다음 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?

① 12

② 8

③ 9

④ 18

⑤ 24

2. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 12

② 25

③ 18

④ 40

⑤ 36

3.

4의 배수를 모두 고르시오

① 46

② 52

③ 102

④ 248

⑤ 612

4. 다음 중 두 수의 최대공약수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① (12, 60)

② (35, 42)

③ (56, 32)

④ (27, 45)

⑤ (32, 40)

5. 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

6. 3의 배수도 되고, 6의 배수도 되는 수는 어느 것입니까?

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

7. 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

8. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

- ① 24
- ② 10
- ③ 28
- ④ 36
- ⑤ 25

9. 50에서 100까지의 자연수 중에서 9의 배수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

10. 43의 배수 중에서 가장 큰 세 자리 수를 구하시오.



답:

11. 자 60개, 공책 84권을 남김없이 친구들에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 나누어줄 수 있는 사람 수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오. (단, 나누어 주는 사람의 수는 3명보다 많습니다.)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

12. 다음 조건에 알맞은 수를 모두 몇 개인지 구하시오.

- 4의 배수이면서 72의 약수인 수
- 10보다 크고 60보다 작은 짝수



답:

개

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

① 595

② 596

③ 597

④ 598

⑤ 599

14. 연필 18자루와 공책 24권을 남김없이 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 똑같이 나누어주려고 합니다. 한 사람에게 각각 연필 몇 자루와 공책 몇 권을 나누어 주어야 하는지 순서대로 구하시오.

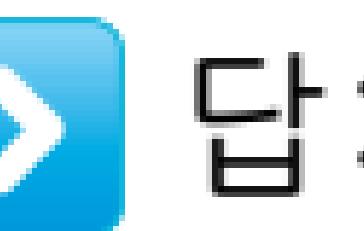


답: _____ 자루



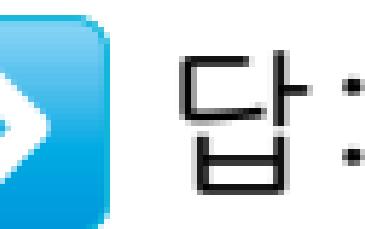
답: _____ 권

15. 어떤 수를 ①로 나누었더니 몫이 42이고, 나머지가 18이었습니다. 이 수를 6으로 나누면 나머지는 얼마입니까?



답:

16. 어떤 두 수를 곱하면 56이 되고, 큰 수를 작은 수로 나누면 나머지 2
가 생깁니다. 이 두 수의 차를 구하시오.



답:

17. 다음 수가 15의 배수일 때, 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

4 7 8 5



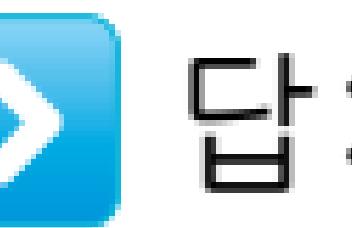
답:

18. 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 만든 세 자리 수 중에서 가장 큰 4의 배수와 가장 큰 9의 배수의 차를 구하시오.



답:

19. 세수 $4 \times \textcircled{1}$, $5 \times \textcircled{1}$, $6 \times \textcircled{1}$ 의 최소공배수가 300 일 때 $\textcircled{1}$ 을 구하시오.(단,
 $\textcircled{1}$ 은 한 자리 수입니다.)



답:

20. 운동장을 한 바퀴 도는데 영훈이는 5 분, 종운이는 7 분이 걸린다고 합니다. 또, 둘은 한 바퀴 돌 때마다 출발점에서 1 분씩 휴식을 취합니다. 둘이 출발점에서 2 시에 동시에 출발하였다면, 처음으로 다시 출발점에서 만나게 되는 시각은 몇 시 몇 분인지 순서대로 구하시오.



답:
