

1. 가로가 8cm, 세로가 18cm 인 직사각형 모양의 타일을 늘어놓아 가장 작은 정사각형을 만들려고 합니다. 이 정사각형의 한 변의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

2. 72의 약수 중에서 4의 배수가 되는 수를 모두 몇 개입니까?



답:

개

3. 42의 약수이면서 7의 배수인 수는 몇 개인지 구하시오.



답:

개

4. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 배수일 때, 안에 들어갈 알맞은 수는 모두 몇 개입니까?

(48 ,)



답:

개

5. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 12

② 25

③ 18

④ 40

⑤ 36

6. 세 수 가, 나, 다의 최대공약수와 최소공배수의 합을 구하시오.

$$\text{가} = 2 \times 2 \times 3 \times 5$$

$$\text{나} = 2 \times 2 \times 5 \times 7$$

$$\text{다} = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$$



답:

7. 가와 나 의 최대공약수와 최소공배수의 합을 구하시오.

$$\text{가} = 3 \times 5 \times 5, \quad \text{나} = 2 \times 3 \times 3 \times 5$$



답:

8. 40부터 99까지의 자연수 중에서 5의 배수는 모두 몇 개 있습니까?



답:

개

9. 3 분마다 오는 기차, 5 분마다 오는 기차, 6 분마다 오는 기차 세 가지 종류가 있습니다. 오전 11 시 정각에 처음으로 세 개의 기차가 동시에 왔다면 다음 번 동시에 오는 시각은 몇 시 몇 분입니까?

① 11 시 12 분

② 11 시 30 분

③ 11 시 45 분

④ 12 시

⑤ 12 시 30 분

10. 연필 2 다스와 공책 40 권이 있습니다. 이것을 될 수 있는대로 많은 사람에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명까지 나누어 줄 수 있습니까?



답:

명