1 9의 배수 중 50 이하인 수를 모두 쓰세요.

답:

2 48의 약수의 개수는 몇 개입니까?

A. 8 B. 9

C. 12 D. 10

3 32의 약수는 모두 몇 개입니까?

A. 4 B. 6

C. 5 D. 7

4 다음 중 4의 배수가 아닌 것은 무엇입니까?

A. 12 B. 16

C. 18 D. 24

5 다음 중 두 수가 서로소(공약수가 1뿐)인 것은 무엇입니까?

A. 6과 9 B. 8과 15

C. 10과 15 D. 12와 18

6 15와 25의 최대공약수는 얼마입니까?

A. 3 B. 5

C. 10 D. 15

7 30과 45의 최대공약수를 구하세요.

답:

8 어떤 수로 35와 56을 나누면 둘 다 나누어떨어집니다. 이런 수 중 가장 큰 수를 구하세요.

답:

9 두 톱니바퀴가 각각 10개, 15개의 이를 가지고 있습니다. 두 톱니바퀴가 처음 맞물린 후 다시 같은 위치에서 맞물리려면 최소 몇 개의 이가 지나야 합니까?

A. 20 B. 30

C. 25 D. 45

10 연필 42자루와 지우개 28개를 학생들에게 남김없이 같은 양씩 나눠주려 합니다. 최대 몇 명에게 나눠줄 수 있습니까?

답:

11 학생들을 6명씩 묶으면 3명이 남고, 8명씩 묶으면 3명이 남습니다. 학생 수가 50 이상 100 이하일 때, 학생 수를 구하세요.

답:

12 가로 18cm, 세로 24cm인 직사각형 바닥에 같은 크기의 정사각형 타일을 빈틈없이 깔려고 합니다. 가장 큰 타일의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

A. 6 B. 4

C. 8 D. 9

13 가로 12cm, 세로 8cm인 직사각형 종이를 겹치지 않게 정사각형으로 자르려 합니다. 가장 큰 정사각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

A. 2 B. 3

C. 6 D. 4

14 두 수의 최대공약수가 8이고 최소공배수가 96일 때, 두 수의 곱을 구하세요.

A. 384 B. 864

C. 768 D. 1152

정답은 2쪽에 · ttobak.life/free/g5-factors-multiples/

또박 무료 학습지 · 가정·교실 인쇄 자유, 재배포 금지

1 **9, 18, 27, 36, 45** 기본

9에 1, 2, 3, 4, 5를 차례로 곱합니다.

2 **10** 기본

$48 = 1 \times 48, 2 \times 24, 3 \times 16, 4 \times 12, 6 \times 8$ 이므로 약수는 10개입니다.

3 **6** 기본

32의 약수: 1, 2, 4, 8, 16, 32

4 **18** 기본

4로 나누어떨어지지 않는 수를 찾습니다.

5 **8과 15** 기본

공약수가 1뿐인 두 수를 찾습니다.

6 **5** 보통

15의 약수와 25의 약수 중 공통인 수 중 가장 큰 수입니다.

7 **15** 보통

30의 약수와 45의 약수 중 공통인 수 중 가장 큰 수입니다.

8 **7** 보통

35와 56의 최대공약수를 구합니다.

9 **30** 보통

10과 15의 최소공배수를 구합니다.

10 **14** 보통

42와 28의 최대공약수를 구합니다.

11 **51, 75, 99** 도전

6과 8의 최소공배수 24의 배수에 3을 더한 수를 찾습니다.

12 **6** 도전

18과 24의 최대공약수를 구합니다.

13 **4** 도전

12와 8의 최대공약수를 구합니다.

14 **768** 도전

두 수의 곱 = 최대공약수 × 최소공배수 = 8×96

집에서 이렇게

채점 뒤에 틀린 문제는 카드 오른쪽 난이도 표시(기본 · 보통 · 도전)를 보고 같은 난이도 문제를 하나 더 풀어 보세요. 또박 앱에서는 아이 수준을 찾아 매일 새 학습지를 만들고, 다 푼 종이를 사진 한 장으로 채점합니다.
무료는 하루 1장 — ttobak.life

또박 무료 학습지 · 가정·교실 인쇄 자유, 재배포 금지