1. 피자 한 판을 똑같이 6조각으로 나누었습니다. 이것을 한 접시에 3개씩 똑같이 나누어 담으면 접시 몇 개가 필요합니까?

답: _____ 개

2. 다음 $\square$ 안에 알맞은 수를 작은 순서대로 차례대로 써넣으시오.

$\square$, $\square$, $\square$, $\square$은 6 의 약수입니다.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

3. 27의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

4. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

3을 1배 한 수 $\rightarrow 3\times 1=\square$ 3을 2배 한 수 $\rightarrow 3\times 2=\square$ 3을 3배 한 수 $\rightarrow 3\times 3=\square$

답: _____

답: _____

답: _____

5. 다음 중 3으로 나누어 떨어지는 수를 모두 쓰시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

10, 57, 84, 55, 980

답: _____

답: _____

6. 8의 배수를 작은 수부터 5개 써 보시오.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

7. 다음 중 두 수가 배수와 약수의 관계에 있는 것을 모두 고르시오.

① (12, 8)　② (18, 3)　③ (16, 30)

④ (15, 45)　⑤ (9, 72)

8. 다음에서 두 수가 서로 배수와 약수의 관계가 되는 것을 모두 찾으시오.

① (14, 28)　② (5, 51)　③ (9, 109)

④ (11, 110)　⑤ (12, 108)

9. 짝수가 아닌 수를 무엇이라고 합니까?

답: _____

10. ㉠과 ㉡의 공약수를 모두 구하시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

㉠ 56	㉡ 80

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

11. 다음 두 수의 최대공약수를 구하시오.

24, 60

답: _____

12. 84와 어떤 수의 최대공약수가 12라고 합니다. 이 두 수의 공약수는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

13. 12와 18의 최대공약수를 이용하여 두 수의 공약수를 구하려고 합니다. 12와 18의 공약수를 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

14. 다음 $\square$ 안에 알맞은 수를 작은 수부터 차례대로 써넣으시오.

6 의 배수도 되고, 9 의 배수도 되는 수는 $\square$, $\square$, $\square$ $\cdots$ 입니다.

답: _____

답: _____

답: _____

15. 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: _____

16. 다음을 보고, 두 수의 최소공배수를 구하시오.

$$12 = 2 \times 2 \times 3$$
$$18 = 2 \times 3 \times 3$$

답: _____

17. $\square$ 안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) 두 수의 공배수는 두 수의 $\square$의 배수와 같습니다.
(2) 12와 30의 공배수는 $\square$의 배수와 같습니다.

답: _____

답: _____

18. 다음 수는 4 의 배수입니다. $\square$ 안에 알맞은 숫자의 합을 구하시오.

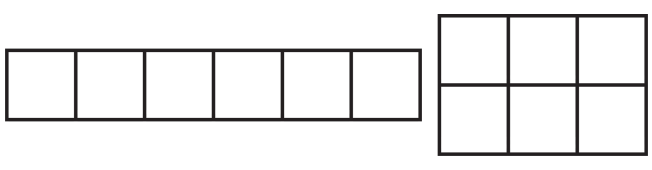
9 7 5 $\square$

답: _____

19. 같은 크기의 정사각형 모양의 색종이 10장을 남김없이 사용하여 여러 종류의 직사각형을 만들려고 합니다. 종류에 따라 만들 수 있는 직사각형은 모두 몇 가지입니까?

보기

색종이 6 장으로 만들 수 있는 직사각형의 종류는 다음과 같이 2 가지가 있다.



답: _____ 가지

20. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 10 ② 12 ③ 24 ④ 25 ⑤ 26

21. 다음 중 그 결과가 항상 홀수인 것을 모두 찾으시오.

① (홀수)+ (홀수)　　② (짝수)+ (짝수)

③ (홀수)× (홀수)+ (짝수)　　④ (홀수)× (짝수)+ (짝수)

⑤ (짝수)× (홀수)− (홀수)

22. 어떤 두 수의 최소공배수가 6 일 때, 이 두 수의 공배수를 작은 것부터 5 개 구하여라.

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

23. 가로, 세로가 각각 24cm, 36cm 인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이 종이를 잘라서 남는 부분이 없이 같은 크기의 정사각형을 가장 크게 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 cm 로 하면 됩니까?

🔽 답: _____ cm

24. 공책 32권과 연필 4다스를 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명에게 나누어 줄 수 있는지 구하시오.

답: _____ 명

25. 연필 12 자루와 공책 28 권을 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 다음 중 한 학생이 받게 되는 연필과 공책의 수를 바르게 쓴 것은 어느 것입니까?

① 연필 2 자루와 공책 2 권　② 연필 4 자루와 공책 4 권

③ 연필 2 자루와 공책 7 권　④ 연필 3 자루와 공책 7 권

⑤ 연필 6 자루와 공책 14 권