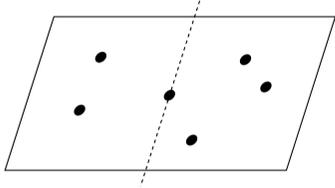


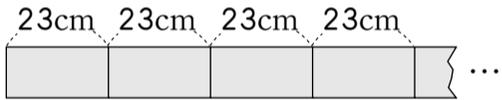


7. 다음 그림과 같은 종이의 점선 위에 거울을 올려놓고, 오른쪽을 비추어 보려고 합니다. 점이 모두 몇 개 보이겠습니까?



( )개

8. 길이가 23cm인 종이 테이프 17개를 겹치지 않게 한 줄로 길게 이어 붙였습니다. 이어 붙인 종이 테이프의 전체 길이는 몇 cm입니까?

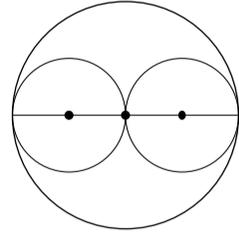


( )cm

9. 연필 1다스는 12자루입니다. 연필 42다스는 모두 몇 자루입니까?

( )자루

10. 다음 그림에서 큰 원의 지름이 32cm일 때, 작은 원의 반지름을 구하십시오.



( )cm

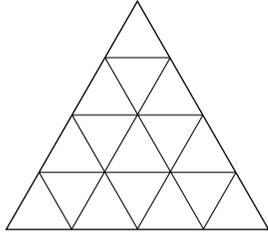
11. 한 변의 길이가 14cm인 정사각형의 둘레의 길이를 구하십시오.

( )cm

12. 과자 74개를 상자에 모두 담으려고 합니다. 한 상자에 6개씩 담을 수 있다면, 상자는 적어도 몇 개가 필요합니까?

( )개

13. 다음 그림에서 찾을 수 있는 크고 작은 삼각형은 모두 몇 개입니까?



( )개

14. 1000이 5, 100이 13, 10이 31, 1이 6인 수보다 5984 작은 수는 얼마입니까?

( )

15. 1, 4, 7 3장의 숫자 카드를 한 번 씩만 사용하여 세 자리 수를 만들려고 합니다. 만들 수 있는 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하십시오.

( )

16. 다음 나눗셈이 나누어떨어지도록 □ 안에 알맞은 숫자를 넣으려고 합니다. □ 안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합을 구하십시오.

$$9 \square \div 4$$

( )



1~20번 문제를 포함하여 21~30번 문제는 해법수학 경시대회  
출전 자격 부여를 위한 문제입니다.

21. 5500에서 ■씩 8번 뛰어서 센 수는 1000이 7, 100이 16, 10이 18인 수와 같습니다. ■는 얼마입니까?  
( )

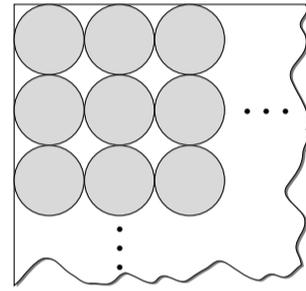
22. 선영이네 학교 3학년 학생들을 한 줄에 7명씩 세우면 마지막 줄은 2명이 서게 되고, 8명씩 세우면 마지막 줄은 5명이 서게 됩니다. 선영이네 학교의 3학년 학생은 75명보다 많고 100명보다 적다면, 3학년 학생은 몇 명입니까?  
( )명

23. 다음은 어떤 규칙에 따라 수를 써 놓은 것입니다. 규칙을 찾아 ㉠에 알맞은 수의 각 자리의 숫자의 합을 구하십시오.

- 1543 ⇨ 2777 ⇨ 4320
- 2634 ⇨ 3868 ⇨ 6502

3568 ⇨  ⇨  ㉠  
( )

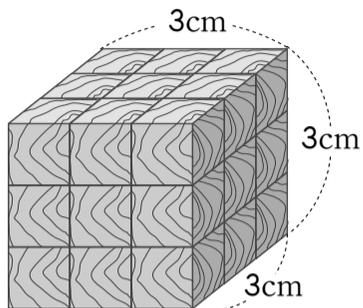
24. 가로가 14cm이고, 세로가 42cm인 직사각형 안에 반지름이 1cm 4mm인 원을 다음과 같은 방법으로 겹치지 않게 그리려고 합니다. 직사각형 안에 원을 몇 개까지 그릴 수 있습니까?



( )개

25. 지은이가 가지고 있는 연필의 수는 색연필의 수보다 56자루가 많고, 색연필의 수는 연필의 수의  $\frac{1}{5}$ 입니다. 연필과 색연필의 수를 더하면 모두 몇 자루입니까?  
( )자루

26. 다음 그림과 같은 나무 도막에 파란색 페인트를 모두 칠한 다음, 그림과 같이 1cm 간격으로 잘랐습니다. 잘린 나무 도막 중 2개의 면에 파란색 페인트가 칠해진 것은 몇 개입니까?

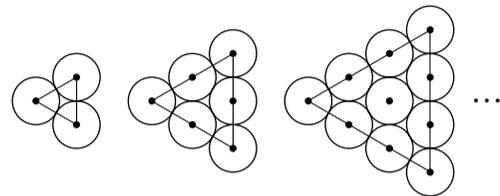


( )개

27. 두 수 ㉠과 ㉡가 있습니다. ㉠을 ㉡로 나누면 몫이 7이고, 나머지가 4입니다. ㉠과 ㉡의 차가 52일 때, ㉠과 ㉡의 곱을 구하십시오.

( )

28. 반지름이 3cm인 원을 다음 그림과 같이 그린 다음, 원의 중심을 이어 삼각형을 만들려고 합니다. 삼각형의 둘레의 길이가 162cm가 되려면, 원을 몇 개 그려야 합니까?



( )개

29. 다음과 같이 규칙적으로 나열된 수를 일정하게 묶었습니다. 15째 번 묶음에 있는 모든 수의 합을 구하십시오.

(2, 4), (6, 8, 10), (12, 14),  
(16, 18, 20), (22, 24), ...

( )

30. 어떤 네 자리 수 abcd를 4번 더하면 dcba가 됩니다. 각 자리의 숫자의 합  $a+b+c+d$ 를 구하십시오. (단, a, b, c, d는 서로 다른 숫자입니다.)

( )