

1. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$6 \times 7 = \square$$

()

2. 다음 덧셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 279 \\ + 454 \\ \hline \end{array}$$

()

3. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

9017에서 십의 자리의 숫자는 □입니다.

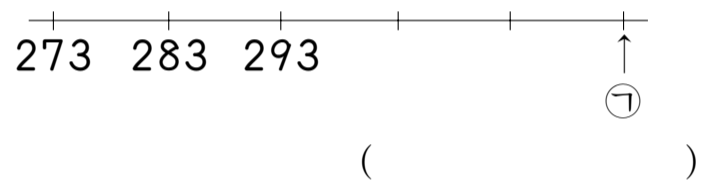
()

4. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

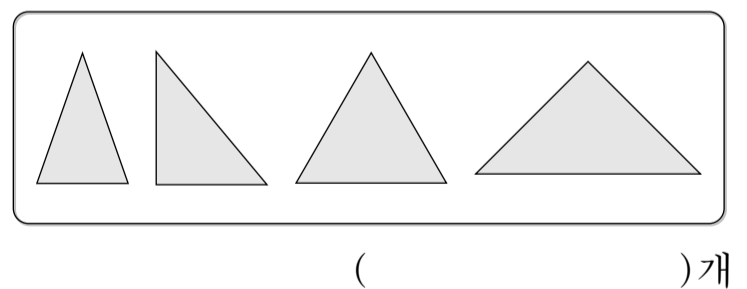
$$72 \div 8$$

()

5. 다음 수직선에서 ㉠이 나타내는 수는 얼마입니까?



6. 다음 그림에는 직각삼각형이 모두 몇 개 있습니까?



13. 한 변의 길이가 13cm인 정사각형이 있습니다. 이 정사각형의 네 변의 길이의 합은 몇 cm입니까?
()cm

14. 세연이는 구슬을 56개 가지고 있습니다. 이 구슬을 7명의 친구에게 똑같이 나누어 주려면, 한 명에게 몇 개씩 주어야 합니까?
()개

15. 어떤 수의 7배에 21을 더하면 56이 됩니다. 어떤 수는 얼마입니까?
()

16. □ 안에 알맞은 숫자들의 합을 구하십시오.

$$\begin{array}{r} 7\square3 \\ +\square98 \\ \hline 167\square \end{array}$$
 ()

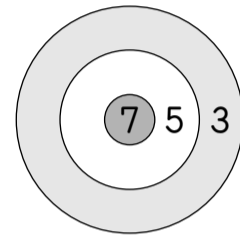
17. 구슬을 경규는 146개, 수홍이는 118개 가지고 있습니다. 두 사람이 가지고 있는 구슬의 수가 같아지려면, 경규는 수홍이에게 구슬을 몇 개 주어야 합니까?
()개

18. 다음에서 설명하는 수의 각 자리의 숫자를 모두 더하면 얼마입니까?

- 8246부터 8336까지의 네 자리 수를 차례대로 늘어놓았습니다.
- 늘어놓은 네 자리 수들 중에서 한 가운데 있는 수입니다.

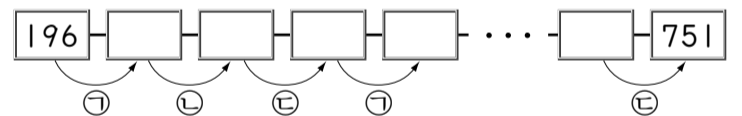
()

19. A와 B가 다음과 같은 과녁판에 화살을 5개씩 쏩니다. A는 4개의 화살을 쏘아 20점을 얻었고, B는 2개의 화살을 쏘아 10점을 얻었습니다. 남은 화살을 다 쏘았을 때, B가 이길 수 있는 경우는 몇 가지입니까? (단, 모든 화살은 과녁판에 맞고, 맞히는 순서는 생각하지 않습니다.)



()가지

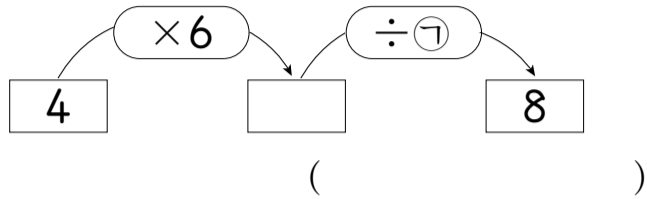
20. 다음과 같이 196에서 15번을 뛰어서 세웠더니 751이 되었습니다. ㉠, ㉡, ㉢만큼씩 번갈아가며 뛰었을 때, ㉠, ㉡, ㉢의 합을 구하십시오.



()

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

21. ㉠에 알맞은 수를 구하시오.



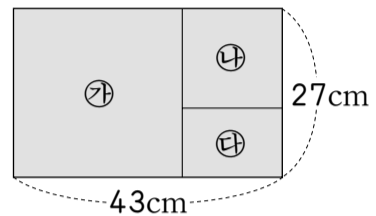
22. 836에서 어떤 수를 빼었더니 148이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

()

23. 연필 4다스를 8사람에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 자루씩 주어야 합니까?

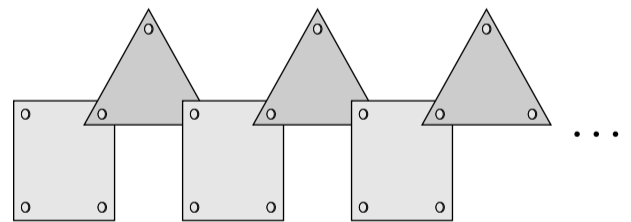
()자루

24. 다음 그림에서 도형 ㉠과 ㉡는 정사각형이고, 도형 ㉢는 직사각형입니다. 도형 ㉢의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



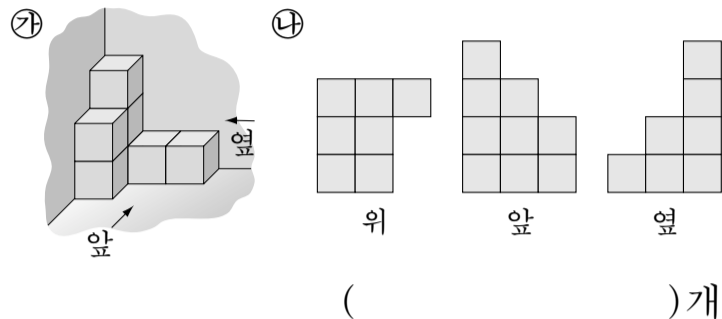
()cm

25. 삼각형 모양의 종이 9장과 사각형 모양의 종이 9장을 그림과 같이 압정으로 게시판에 붙이려고 합니다. 압정은 모두 몇 개가 필요합니까?

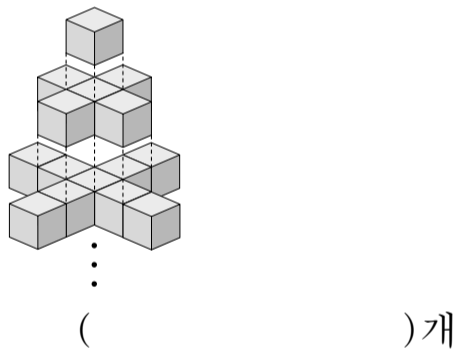


()개

26. 그림 ㉓와 같이 벽에 쌓기나무를 쌓았습니다. 몇 개의 쌓기나무를 더 쌓은 후 위, 앞, 옆에서 보았더니 모양이 ㉔와 같았습니다. 더 쌓은 쌓기나무는 적어도 몇 개입니까?



27. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 6층까지 쌓으려고 합니다. 위에서 보았을 때 생기는 모양에서 찾을 수 있는 크고 작은 사각형은 모두 몇 개입니까?



28. 어떤 수의 백의 자리의 숫자와 십의 자리의 숫자의 합은 6이고, 십의 자리의 숫자와 일의 자리의 숫자의 합은 9입니다. 어떤 수 중 각 자리의 숫자의 곱이 40보다 큰 세 자리 수를 모두 찾아 그 합을 구하십시오.

()

29. a, b, c 는 0이 아닌 서로 다른 한 자리 숫자입니다. a, b, c 을 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 세 자리 수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차는 495이고, $a \times c = 15$ 입니다. 숫자 b 을 구하십시오.

()

30. 평면 위에 세 변의 길이가 모두 1cm인 삼각형들이 그물 모양으로 서로 연결되어 있습니다. 다음 그림과 같은 규칙으로 꼭지점에 수를 적어갈 때, 1이 적힌 꼭지점에서 200이 적힌 꼭지점까지의 거리를 변을 따라서 재려고 합니다. 가장 짧은 거리는 몇 cm입니까?

