

1. 다음 뺄셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 6364 \\ -5807 \\ \hline \end{array}$$

()

2. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$4089\text{m}=4\text{km} \square \text{m}$$

()

3. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square \\ 7 \overline{)42} \\ \hline \end{array}$$

()

4. 다음 두 수의 곱을 구하시오.

$$43, 16$$

()

5. 다음은 $643-187$ 을 계산한 것입니다.

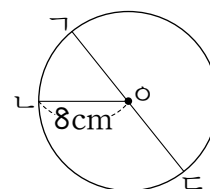
13은 실제로 얼마를 나타냅니까?

$$\begin{array}{r} \boxed{5} \boxed{13} \boxed{10} \\ \cancel{6} \cancel{4} 3 \\ -187 \\ \hline 456 \end{array}$$

()

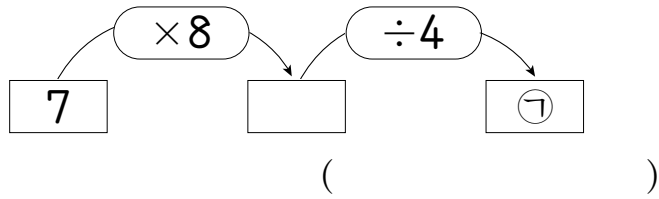
6. 다음 그림에서 점 ○은 원의 중심입니다.

선분 ㄱㄷ의 길이를 구하시오.



()cm

7. ㉠에 알맞은 수를 구하시오.

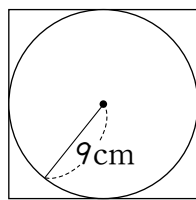


8. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\square \div 6 = 12 \cdots 3$$

()

9. 다음 원의 반지름이 9cm일 때, 정사각형의 네 변의 길이의 합을 구하시오.



()cm

10. 소연이는 아버지와 함께 밤을 땀습니다. 아버지는 456개를 땀고, 소연이는 164개를 땀습니다. 아버지와 소연이가 땀 밤은 모두 몇 개입니까?

()개

11. 굴 54개를 9명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 명에게 몇 개씩 주면 됩니까?

()개

12. 연필 한 다스는 12자루입니까. 연필 19다스는 모두 몇 자루입니까?

()자루

13. 62에 어떤 자연수를 곱하여 400에 가장 가까운 수가 되게 하려고 합니다. 어떤 수를 곱해야 합니까?
()

14. 다음은 어느 전시관에 하루 동안 입장한 사람 수를 나타낸 것입니다. 이 중 여자가 649명이라면, 남자는 몇 명입니까?

어른	어린이
1024명	516명

()명

15. $\textcircled{가} * \textcircled{나} = \textcircled{가} \times \textcircled{나} + 6$ 일 때, 다음을 계산하십시오. (단, 괄호 안을 먼저 계산합니다.)

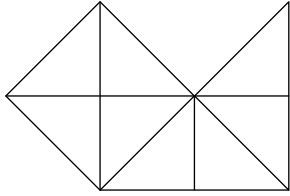
$$(16 * 8) + (4 * 3)$$

()

16. 어떤 수를 6으로 나누어야 할 것을 잘못하여 4로 나누었더니 몫이 13이고 나머지가 3이었습니다. 바르게 계산했을 때의 몫과 나머지의 곱을 구하십시오.

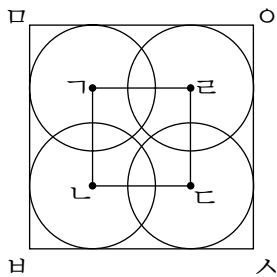
()

17. 다음 그림에서 찾을 수 있는 크고 작은 직각삼각형은 모두 몇 개입니까?



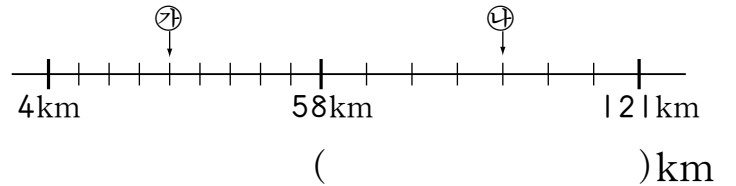
()개

18. 다음 4개의 원은 각각 점 Γ , Δ , Ξ , Θ 를 원의 중심으로 하는 똑같은 크기의 원입니다. 정사각형 $\Gamma\Delta\Xi\Theta$ 의 둘레의 길이는 28cm이고, 정사각형 $\square\Theta\Delta\Gamma$ 의 둘레의 길이는 64cm입니다. 원의 지름의 길이를 구하시오.



()cm

19. 그림과 같이 4km에서 58km까지의 거리를 똑같이 9칸으로 나누고, 58km에서 121km까지의 거리를 똑같이 7칸으로 나누었습니다. ㉗에서 ㉙까지의 거리는 몇 km입니까?



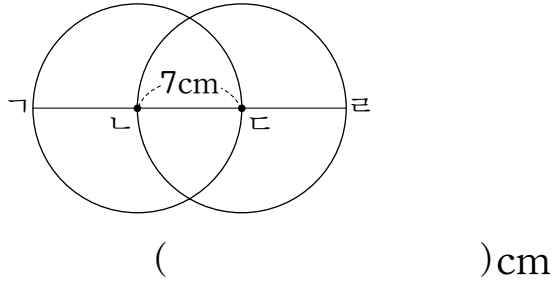
20. 다음은 해주네 반 학생들의 혈액형을 조사한 것입니다. AB형인 학생은 몇 명입니까?

- 혈액형은 A형, B형, O형, AB형이 있습니다.
- A형인 학생은 B형인 학생보다 4명 더 적습니다.
- O형인 학생 수는 B형인 학생 수의 2배입니다.
- 해주네 반 학생 수는 O형인 학생 수의 2배입니다.

()명

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

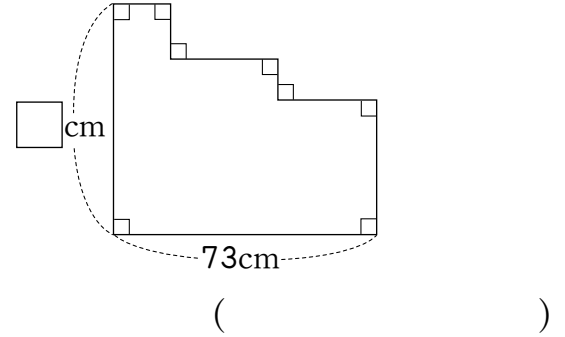
21. 다음 그림에서 점 \angle 과 점 \angle 은 원의 중심입니다. 선분 $\angle\angle$ 의 길이를 구하십시오.



22. 혜경이네 학교 3학년 학생들이 한 줄에 16명씩 29줄로 서 있습니다. 이 중 여학생이 220명이라면 남학생은 몇 명입니까?
()명

23. 책 97권을 책꽂이에 모두 꽂으려고 합니다. 책꽂이 한 칸에 7권씩 꽂을 수 있다면 책꽂이는 적어도 몇 칸 필요합니까?
()칸

24. 다음 도형의 둘레의 길이는 274cm입니다. \square 안에 알맞은 수를 구하십시오.



25. 다음 그림에서 ㉔는 원 안에 직사각형을 그린 후 각 변의 한가운데 점을 연결하여 사각형을 그려 나간 것이고, ㉕는 큰 원 안에 크기가 같은 작은 원 3개를 그린 것입니다. ㉔의 가장 작은 사각형의 한 변의 길이가 16cm이고, ㉕의 작은 원의 반지름의 길이가 18cm일 때, ㉔의 원과 ㉕의 큰 원의 지름의 길이의 차를 구하십시오.

