1. 다음에서 십억의 자리의 숫자는 무엇입니까?

4801539726443

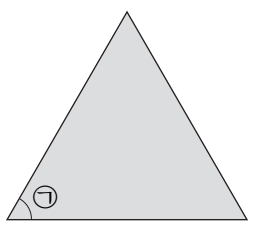
(　　)

2. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

1.7은 0.1이 □인 수입니다.

(　　)

3. 오른쪽 도형은 정삼각형입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



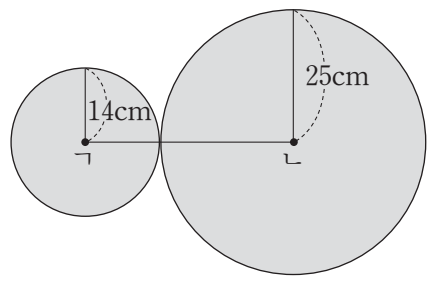
(　　)도

4. 각도의 차를 구하시오.

$143^\circ - 98^\circ$

(　　)도

5. 선분 ㄱㄴ의 길이는 몇 cm입니까?



(　　)cm

6. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$3874+\square=4352$

(　　)

7. ㉠과 ㉡에 알맞은 수의 합을 구하시오.

$360 \div 40 = \boxed{㉠}$, $540 \div 90 = \boxed{㉡}$

(　　)

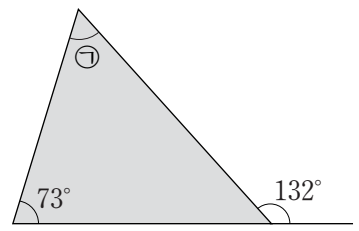
8. 900만은 10000이 9인 수의 몇 배입니까?

(　　)배

9. 달걀이 한 판에 30개씩 들어 있습니다. 28판에 들어 있는 달걀은 모두 몇 개입니까?

(　　)개

10. 그림에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.

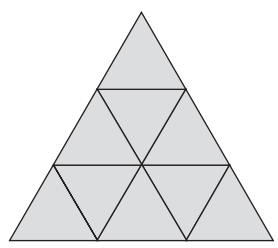


(　　)도

11. 철사 6cm로 고리를 한 개 만들 수 있습니다. 철사 86cm로는 똑같은 고리를 모두 몇 개 만들 수 있습니까?

(　　)개

12. 그림에는 크고 작은 삼각형이 모두 몇 개 있습니까?

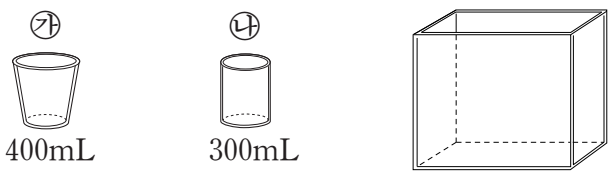


(　　)개

13. 빛이 1년 동안 갈 수 있는 거리를 1광년이라 하고, 1광년은 9460000000000km입니다. 18920000000000000km는 몇 광년입니까?

( )광년

14. 다음과 같은 컵 ㉮, ㉯와 수조가 있습니다. ㉮ 컵에 물을 가득 채워 4번 붓고, ㉯ 컵에 물을 가득 채워 8번 부었더니 수조에 물이 가득 찼습니다. 수조의 들이는 몇 L입니까?

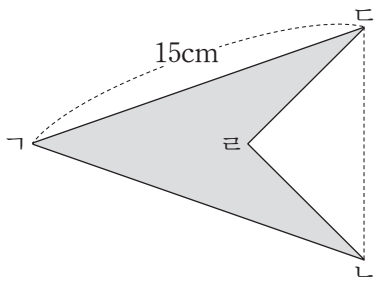


( )L

15. 어떤 수를 6으로 나누었더니 몫이 22이고, 나머지가 4였습니다. 어떤 수를 17로 나누었을 때의 몫을 구하시오.

( )

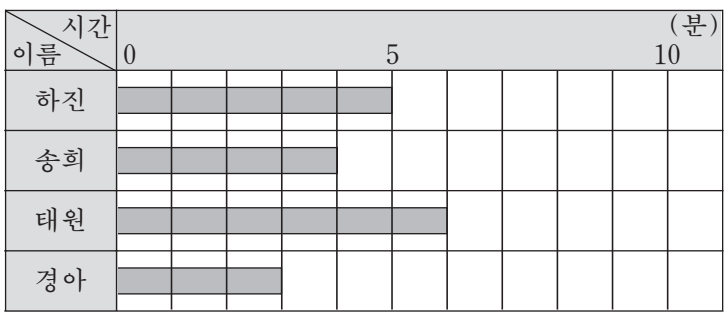
16. 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㄹㄴㄷ은 이등변삼각형입니다. 삼각형 ㄱㄴㄷ의 둘레가 40cm이고, 삼각형 ㄹㄴㄷ의 둘레가 24cm라고 하면, 색칠한 도형의 둘레는 몇 cm입니까?



( )cm

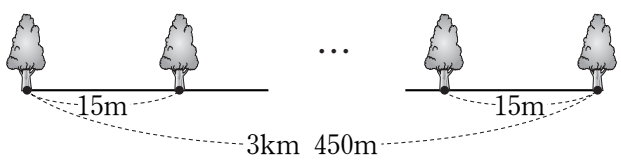
17. 하진, 송희, 태원, 경아가 종이꽃을 한 개 만드는 데 걸리는 시간을 조사하여 막대그래프로 나타낸 것입니다. 쉬지 않고 만든다고 할 때, 한 시간 동안 종이꽃을 가장 많이 만드는 사람은 모두 몇 개를 만들 수 있습니까?

종이꽃을 한 개 만드는 데 걸리는 시간



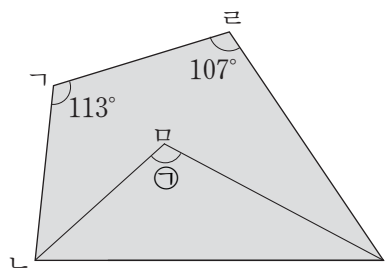
( )개

18. 다음과 같이 3km 450m인 도로의 양쪽에 15m 간격으로 가로수를 심으려고 합니다. 가로수는 모두 몇 그루 필요합니까?



( )그루

19. 사각형 ㄱㄴㄷㄹ에서 각 ㄱㄴㅁ과 각 ㅁㄴㄷ의 크기는 같고, 각 ㄴㄷㅁ과 각 ㅁㄷㄹ의 크기는 같습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



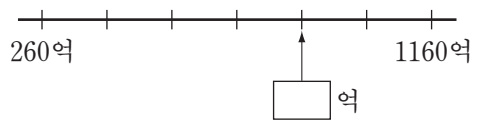
( )도

20. 전체가 108쪽인 동화책을 초롱이는 $\frac{1}{12}$시간에 4쪽씩 읽고, 영우는 $\frac{1}{15}$시간에 3쪽씩 읽는다고 합니다. 두 사람이 쉬지 않고 동화책을 모두 읽는 데 걸리는 시간의 차를 구하시오.

( )분

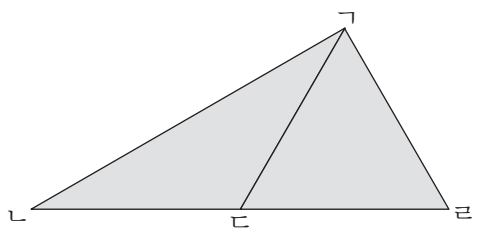
1~20번 문제를 포함하여 21~30번 문제는 해법수학 경시대회 출전 자격 부여를 위한 문제입니다.

21. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.



( )

22. 삼각형 ㄱㄴㄷ은 이등변삼각형이고, 삼각형 ㄱㄷㄹ은 정삼각형입니다. 각 ㄴㄱㄷ과 각 ㄷㄱㄹ의 크기의 차를 구하시오.



( )도

23. 다음 시각에서 시계의 시침과 분침이 이루는 각이 둔각인 시각은 모두 몇 개입니까?

㉠ 1시 45분	㉡ 4시 35분	㉢ 5시 50분
㉣ 6시 10분	㉤ 8시 40분	㉥ 12시 25분

( )개

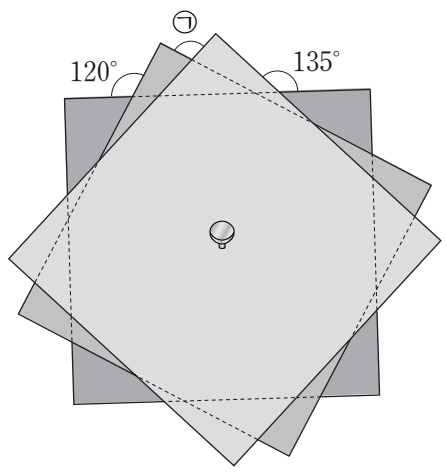
24. 세 수 ㉮, ㉯, ㉰가 있습니다. ㉮를 ㉯로 나누면 몫이 34로 나누어떨어지고, ㉯를 ㉰로 나누면 몫이 12로 나누어떨어집니다. ㉮를 ㉰로 나누었을 때의 몫은 얼마입니까?

( )

25. 1부터 9까지의 숫자를 한 번씩 써서 만들 수 있는 아홉 자리 수 중에서 987653200보다 큰 수는 모두 몇 개입니까?

( )개

26. 다음은 똑같은 정사각형 모양의 색종이 세 장의 중심을 고정시켜 놓고, 회전시킨 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



(　　)도

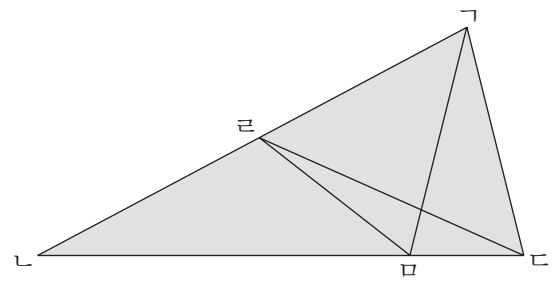
27. 어느 해 5월의 달력을 보았더니 월요일, 화요일, 수요일인 날이 각각 5일이었습니다. 이 해 7월의 마지막 금요일은 며칠입니까?

(　　)일

28. 각 자리의 숫자의 곱이 120인 세 자리 수가 있습니다. 이 세 자리 수를 40으로 나누었을 때의 나머지는 5입니다. 이 세 자리 수는 얼마입니까?

(　　)

29. 삼각형 ㄱㄴㄷ에서 각 ㄴㄱㄷ과 각 ㄴㄷㄱ의 크기는 각각 76°이고, 각 ㅁㄱㄷ의 크기는 28°, 각 ㄹㄷㄱ의 크기는 52°입니다. 각 ㅁㄹㄷ의 크기를 구하시오.



(　　)도

30. 보기는 11부터 16까지의 자연수를 연속하여 쓴 다음 5개의 숫자를 지워서 일곱 자리 수를 만든 것입니다. 11부터 50까지의 자연수를 연속하여 쓴 다음 73개의 숫자를 지워서 만들 수 있는 가장 작은 일곱 자리 수와 74개의 숫자를 지워서 만들 수 있는 가장 큰 여섯 자리 수의 차를 구하시오. (단, 지우고 남은 숫자는 앞에서부터 차례로 써서 수를 만듭니다.)

보기

~~1~~1~~2~~1~~3~~1~~4~~1~~5~~1~~6 ⇨ 1214156

(　　)