

1. □ 안에 알맞은 수를 구하십시오.

$541030 = 500000 + 40000 + 1000 + \square$

()

2. 다음 곱셈을 하시오.

45×13

()

3. 다음에서 둔각은 모두 몇 개입니까?

0°	100°	90°	300°
180°	126°	72°	144°

()개

4. 다음을 계산하십시오.

$169^\circ + 74^\circ - 50^\circ$

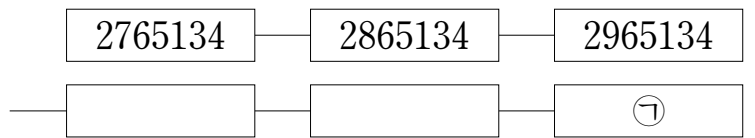
()도

5. □ 안에 알맞은 수를 구하십시오.

$\square \div 14 = 22 \dots 7$

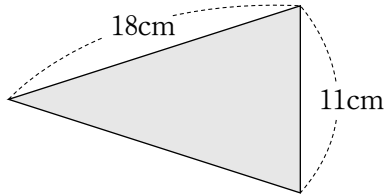
()

6. ㉠에 알맞은 수에서 십만의 자리의 숫자는 무엇입니까?



()

7. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 이 도형의 세 변의 길이의 합은 몇 cm입니까?



()cm

8. □ 안에 알맞은 수를 구하십시오.

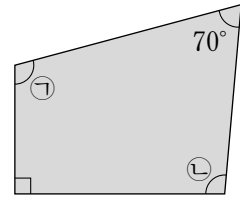
$$12000\text{mL} - 4\text{L} + 6000\text{mL} = \square\text{L}$$

()

9. 주차장에 있는 승용차의 바퀴 수를 세어 보니 모두 64개였습니다. 승용차는 몇 대입니까?

()대

10. 다음 도형에서 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 합을 구하십시오.



()도

11. 1000이 3, 100이 2, 10이 8, 1이 4인 네 자리 수보다 2495 작은 수는 얼마입니까?

()

12. 0부터 9까지의 숫자 중에서 □ 안에 들어갈 수 있는 가장 작은 숫자를 구하십시오.

$$234 \times 56 < 1\square 017$$

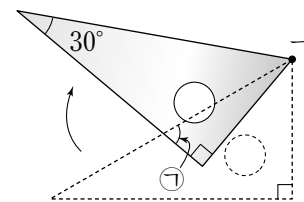
()

13. 어느 은행에 2억 원이 있습니다. 만 원짜리 지폐로 100장씩 묶여 있다면, 모두 몇 묶음이겠습니까?
() 묶음

14. 연필이 한 상자에 16다스씩 들어 있습니다. 4 상자에 들어 있는 연필은 모두 몇 자루입니까?
() 자루

15. 보람이는 전체가 315쪽인 위인전을 3주일 동안 모두 읽으려고 합니다. 매일 똑같은 쪽수를 읽으려면, 보람이는 하루에 몇 쪽씩 읽어야 합니까?
() 쪽

16. 삼각자의 점 Γ 을 고정시키고, 시계 방향으로 40° 만큼 회전시켰습니다. 각 $\textcircled{\Gamma}$ 의 크기를 구하십시오.



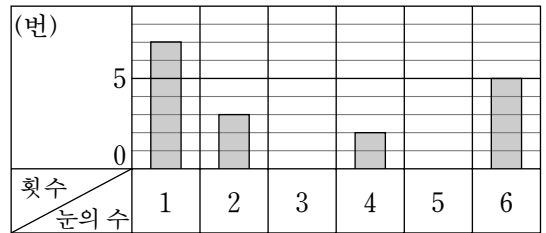
() 도

17. 합이 652인 두 수가 있습니다. 큰 수를 작은 수로 나누면, 몫이 11이고 나머지가 28입니다. 이 두 수의 차를 구하십시오.
()

18. 동수가 가지고 있는 돈의 $\frac{1}{3}$ 은 호재가 가지고 있는 돈의 $\frac{1}{4}$ 과 같습니다. 호재가 가지고 있는 돈의 $\frac{1}{3}$ 이 200원일 때, 동수가 가지고 있는 돈은 얼마입니까?
()원

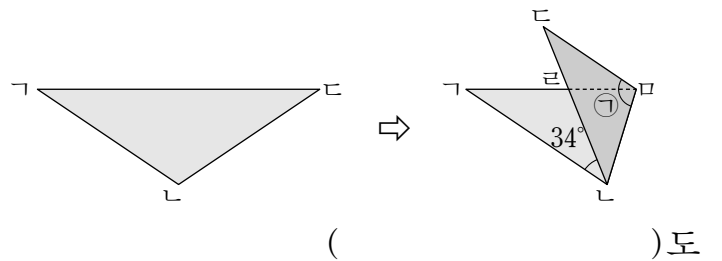
19. 주사위를 27번 던져서 각각의 눈이 나온 횟수를 조사하여 막대그래프로 나타내려고 합니다. 나온 모든 눈의 수의 합은 89입니다. 3이 나온 횟수는 몇 번입니까?

주사위의 눈이 나온 횟수



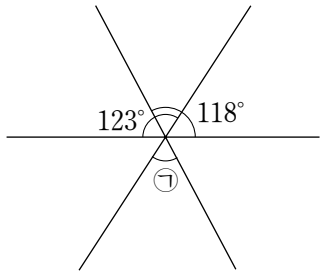
()번

20. 이등변삼각형 ABC를 그림과 같이 선분 BC와 선분 AC의 길이가 같게 되도록 접었습니다. 각 A의 크기를 구하십시오.



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

21. 다음에서 각 ㉠의 크기를 구하십시오.



()도

22. 현수는 오후 2시 35분부터 오후 4시 5분까지 운동을 하였습니다. 현수가 운동하는 동안 시계의 시침이 움직인 각도는 몇 도입니까?

()도

23. 다음이 성립하도록 ㉡, ㉢에 숫자를 넣을 수 있는 방법은 모두 몇 가지입니까?

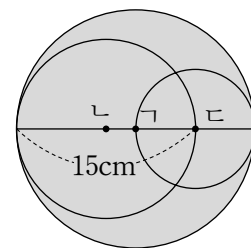
$$8249516 < 8\text{㉡}139\text{㉢}0 < 8713952$$

()가지

24. 오늘은 5월 16일이고, 가희는 410000원이 저금되어 있는 통장을 가지고 있습니다. 가희는 다음 달부터 매달 1일에 40000원씩 저금을 하고, 은행에서는 12월 31일에 통장에 들어 있는 돈의 $\frac{1}{10}$ 만큼 이자를 준다고 합니다. 가희가 내년 6월 30일에 통장에 들어 있는 돈을 만 원짜리 지폐로만 찾는다면, 모두 몇 장까지 찾을 수 있습니까?(단, 은행이 1일은 쉬는 날이 아닌 것으로 합니다.)

()장

25. 점 ㉣, ㉤, ㉤은 각각 세 원의 중심입니다. 선분 ㉣㉤의 길이는 몇 mm입니까?



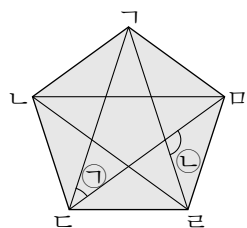
()mm

26. 길이가 72cm, 96cm, 120cm인 색 테이프가 한 장씩 있습니다. 이 색 테이프를 각각 $\frac{1}{8}$ 씩 잘라 내고, 남은 부분으로 겹치는 부분의 길이를 같게 하여 한 줄로 길게 이었더니 전체 길이가 220cm가 되었습니다. 몇 cm씩 겹쳐지게 이었습니까?
()cm

27. 오른쪽 곱셈식에서 같은 기호는 같은 숫자를 나타냅니다. $\textcircled{7} + \textcircled{L} + \textcircled{E}$ 을 구하십시오.
()

$$\begin{array}{r} \textcircled{7}\textcircled{L}\textcircled{E} \\ \times \textcircled{E}0 \\ \hline 21\textcircled{L}\textcircled{E}0 \end{array}$$

28. 삼각형 $\triangle LNM$, 삼각형 $\triangle NML$, 삼각형 $\triangle MNL$, 삼각형 $\triangle MLN$, 삼각형 $\triangle NLM$ 은 모양과 크기가 같은 이등변삼각형입니다. 각 $\textcircled{7}$ 과 각 \textcircled{L} 의 크기의 합을 구하십시오.



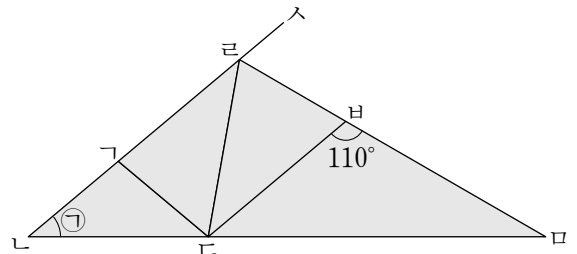
()도

29. 다음과 같은 규칙으로 수가 나열되어 있습니다. 왼쪽에서 3째 번, 위에서 2째 번 수가 12일 때, 왼쪽에서 30째 번, 위에서 15째 번 수의 각 자리의 숫자의 합을 구하십시오.

2	4	10	20	...
8	6	12	22	...
18	16	14	24	...
32	30	28	26	...
⋮	⋮	⋮	⋮	

()

30. 삼각형 $\triangle LNM$ 은 선분 \overline{LN} 과 선분 \overline{LM} 의 길이가 같은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle M$ 과 각 $\angle N$ 의 크기가 같고, 각 $\angle L$ 과 각 $\angle M$ 의 크기가 같을 때, 각 $\textcircled{7}$ 의 크기를 구하십시오.



()도