

1. 계산을 하시오.

$$9\frac{1}{7} \div 4 \times 21$$

()

2. □ 안에 알맞은 숫자 6개를 찾아 그 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square.\square \\ 7 \overline{) 1\square.\square} \\ \underline{14} \\ 21 \\ \underline{\square\square} \\ 0 \end{array}$$

()

3. 다음은 소수를 기약분수로 나타낸 것입니다.

㉠+㉡을 구하시오.

$$0.88 = \frac{\text{㉡}}{\text{㉠}}$$

()

4. 한 변이 15cm이고, 양 끝각이 각각 60°인 삼각형을 그렸습니다. 이 삼각형의 둘레의 길이를 구하시오.

()cm

5. 다음은 인숙이네 반 학생들의 수학 점수를 줄기와 옆 그림으로 나타낸 것입니다. 점수가 가장 높은 학생과 가장 낮은 학생의 점수의 차는 몇 점입니까?

수학 점수 (단위: 점)

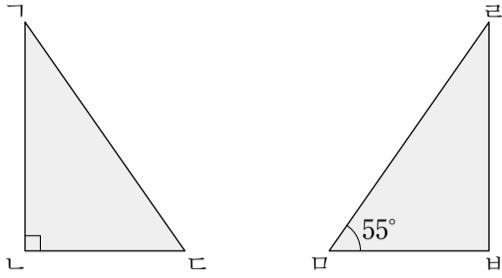
줄기	옆
6	8 0 4 8
7	2 6 6 6
8	0 4 0 0 8 4
9	2 2 6 6 2 6

()점

6. 길이가 6.5m인 색 테이프를 똑같이 5도막으로 나누었습니다. 나눈 한 도막의 길이는 몇 cm입니까?

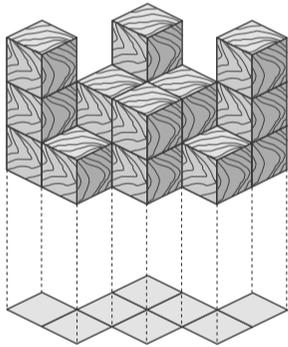
()cm

7. 두 삼각형은 합동입니다. 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



()도

8. 다음은 원형이가 쌓기나무로 쌓은 모양입니다. 몇 개의 쌓기나무로 쌓은 모양입니까?



()개

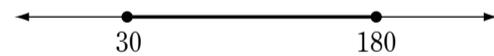
9. 모서리가 16개인 각뿔이 있습니다. 이 각뿔의 면과 꼭지점의 개수의 합을 구하시오.

()개

10. 원숭이의 무게는 20kg이고, 코끼리의 무게는 1.16t입니다. 코끼리의 무게는 원숭이의 무게의 몇 배입니까?

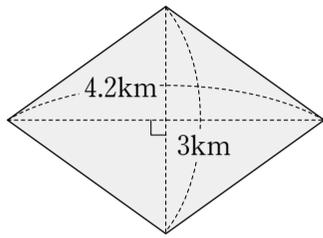
()배

11. 수직선에 나타난 수의 범위 중 6의 배수는 모두 몇 개입니까?



()개

12. 마름모의 넓이를 ha로 나타내시오.



() ha

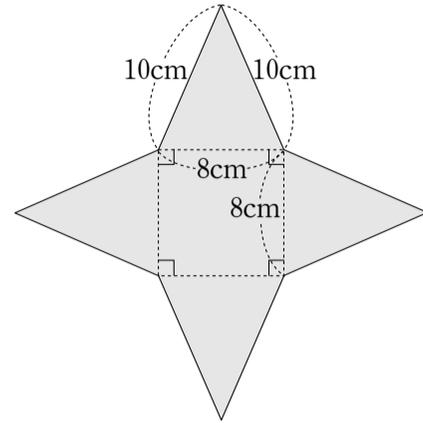
13. 서연이네 반 학생은 35명입니다. 그 중에서 몸무게가 42kg 이상인 학생은 24명이고, 48kg 미만인 학생은 19명입니다. 몸무게가 42kg 이상 48kg 미만인 학생은 모두 몇 명입니까?

()명

14. 10원짜리 동전 10개를 한 줄로 늘어놓고 2의 배수에 놓인 동전을 50원짜리로 바꾼 다음, 다시 4의 배수에 놓인 동전을 100원짜리로 바꾸었습니다. 놓인 동전의 금액의 합은 얼마입니까?

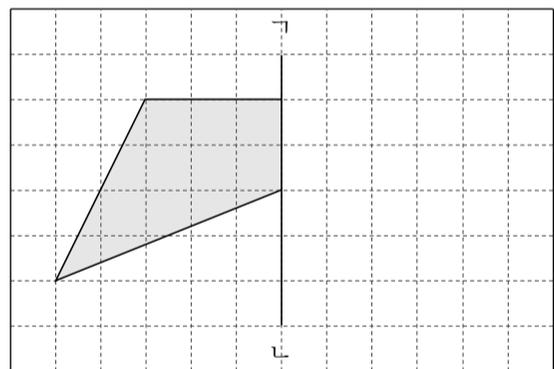
()원

15. 다음 전개도로 만든 각뿔의 모든 모서리의 길이의 합을 구하십시오.



()cm

16. 직선 $ㄱ$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형을 완성했을 때, 선대칭도형의 넓이를 구하십시오. (단, 모눈 한 칸의 넓이는 1cm^2 입니다.)



() cm^2

17. 선화는 가지고 있던 연필의 $\frac{2}{7}$ 를 진수에게 주고, 나머지의 $\frac{3}{5}$ 을 지혜에게 주었습니다. 또, 8자루를 명연이에게 주었더니 2자루가 남았습니다. 선화가 처음에 가지고 있던 연필은 몇 자루입니까?
 ()자루

18. 지영, 현오, 소정, 창민이의 키를 재어 보았습니다. 지영이와 현오의 키의 평균은 144cm이고, 4명 모두의 키의 평균은 143cm입니다. 창민이가 소정보다 8cm 더 크다면, 창민이의 키는 몇 cm입니까?
 ()cm

19. 어떤 수를 십의 자리에서 반올림하면 5000이고, 버림하여 천의 자리까지 나타내면 4000입니다. 어떤 수의 범위를 다음과 같이 나타내었을 때, ㉠과 ㉡의 차를 구하십시오.
 ()

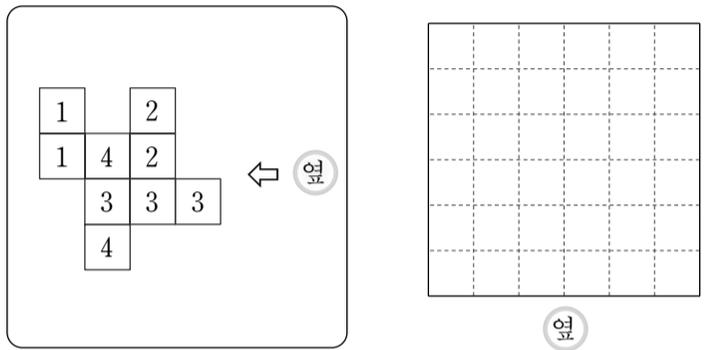
㉠ 이상 ㉡ 미만인 수

20. 다음을 계산했을 때, 일의 자리의 숫자는 무엇입니까?
 ()

$7 \times 4 \times 7 \times 4 \times 7 \times 4 \times \dots \times 7 \times 4 \times 7$
└────────── 199개 ─────────┘

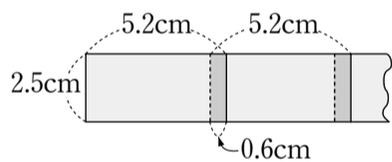
**1~20번 문제를 포함하여 21~30번 문제는 해법수학 경시대회
출전 자격 부여를 위한 문제입니다.**

21. 왼쪽의 바탕 그림 위에 □ 안에 써 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓았습니다. 쌓은 모양의 옆에서 본 모양을 그리고 색칠하였을 때, 색칠한 칸은 모두 몇 칸입니까?



()칸

22. 상진이는 가로가 5.2cm, 세로가 2.5cm인 직사각형 모양의 색종이 9장을 길게 이어 붙였습니다. 0.6cm씩 겹치게 이어 붙였다면, 이어 붙인 전체의 넓이는 몇 cm²입니까?



()cm²

23. $\frac{5}{13}$ 를 소수로 나타내었을 때, 소수 백째 자리의 숫자는 무엇입니까?

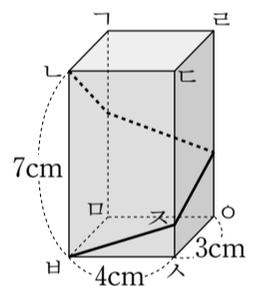
()

24. 500부터 4000까지의 자연수 중 다음과 같이 앞에서부터 읽은 수와 뒤에서부터 읽은 수가 같은 경우는 모두 몇 개입니까?

151, 222, 4004, 4444

()개

25. 오른쪽 그림과 같이 밑면이 직사각형인 사각기둥의 꼭지점 L에서 B까지 사각기둥의 옆면을 실로 감았습니다. 감은 실의 길이가 가장 짧을 때, 선분 ZS의 길이를 구하십시오.



()cm

