

1. 어떤 소수에 5730을 곱해야 할 것을 잘못하여 5.73을 곱하였습니다.
바르게 계산한 곱은 잘못 계산한 곱의 몇 배인지 구하십시오.



답:

배

2. $827 \times 512 = 423424$ 을 이용하여, 소수점을 잘못 찍은 어느 것입니까?

① $0.827 \times 512 = 423.424$

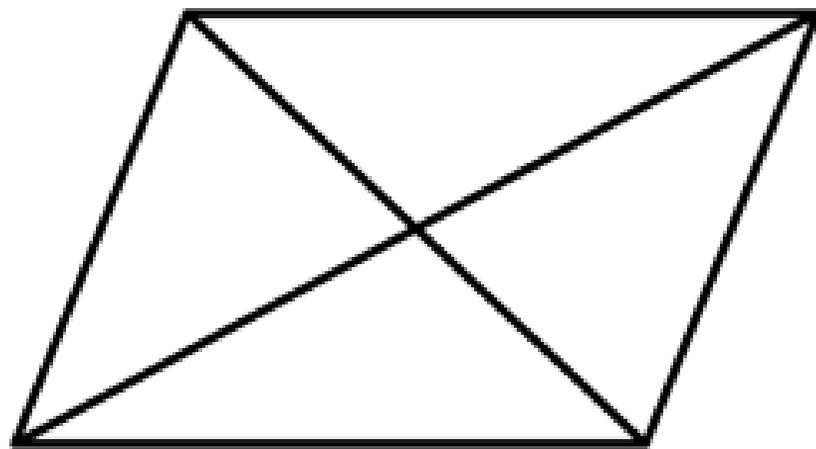
② $8270 \times 0.512 = 4234.24$

③ $0.827 \times 512 = 4.23424$

④ $827 \times 5.12 = 4234.24$

⑤ $827 \times 0.0512 = 42.3424$

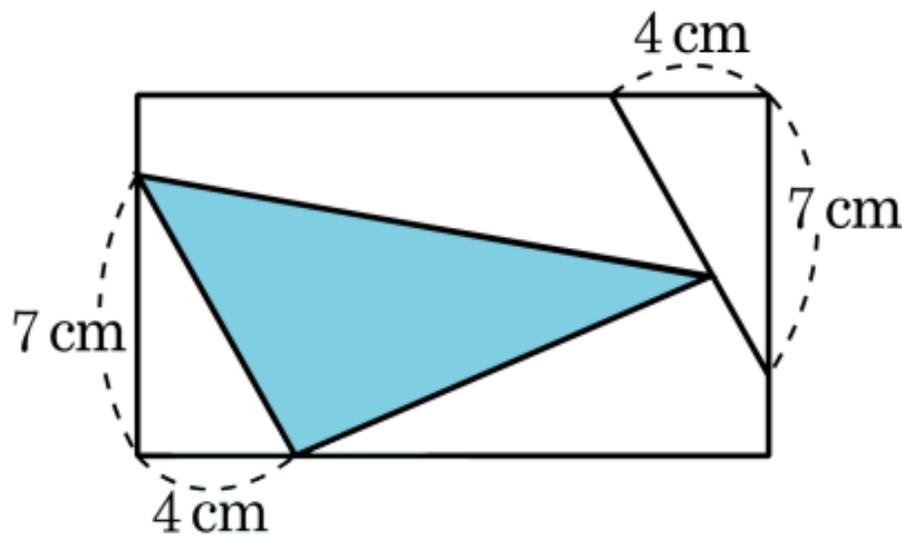
3. 도형에서 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

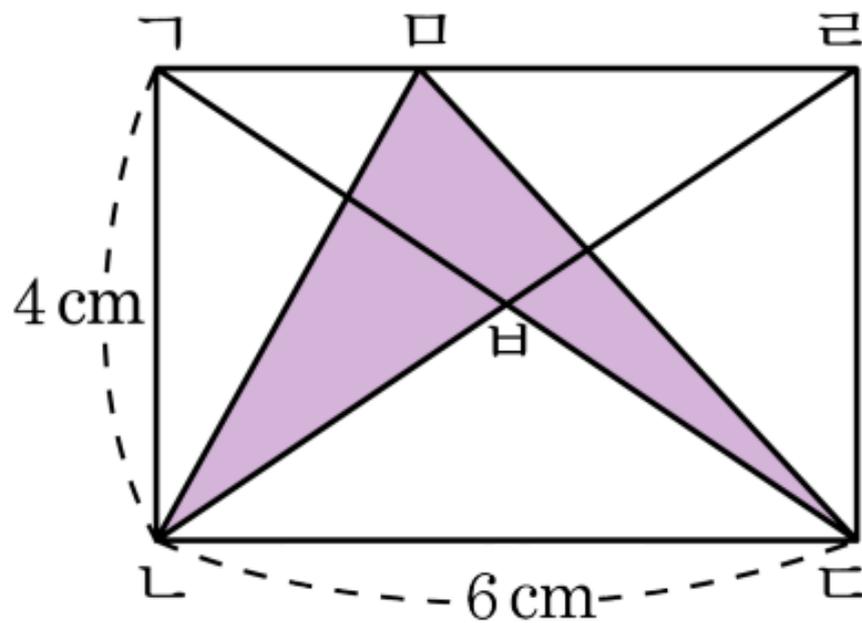
4. 다음 도형은 가로 길이 16 cm, 세로 길이 9 cm 인 직사각형입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인가요?



답:

_____ cm^2

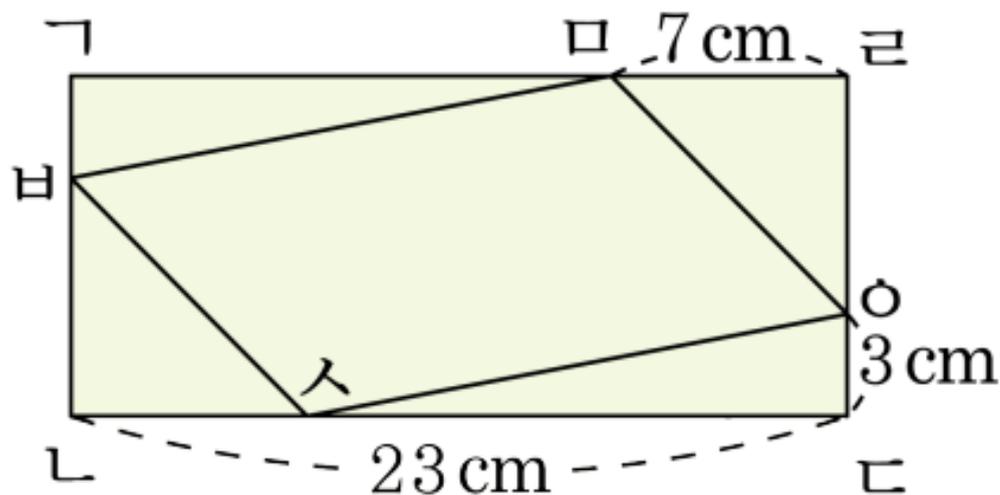
5. 직사각형 $\Gamma\Delta\Gamma\Delta$ 에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

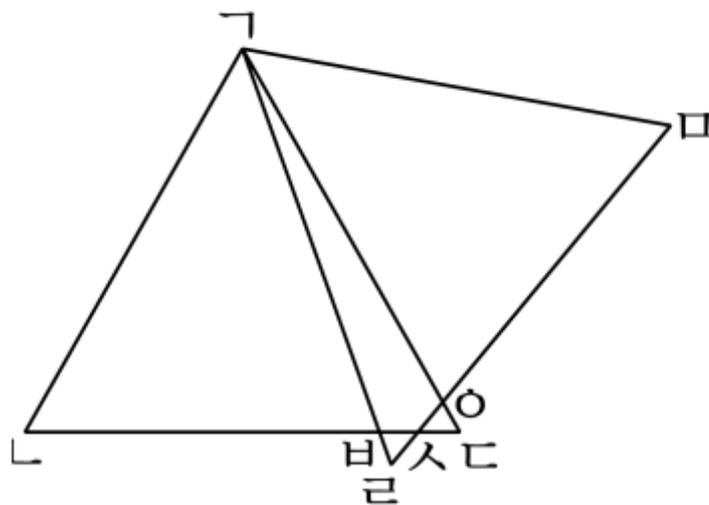
6. 직사각형 안에 다음과 같이 평행사변형을 그렸습니다. 선분 $스$ 의 길이는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

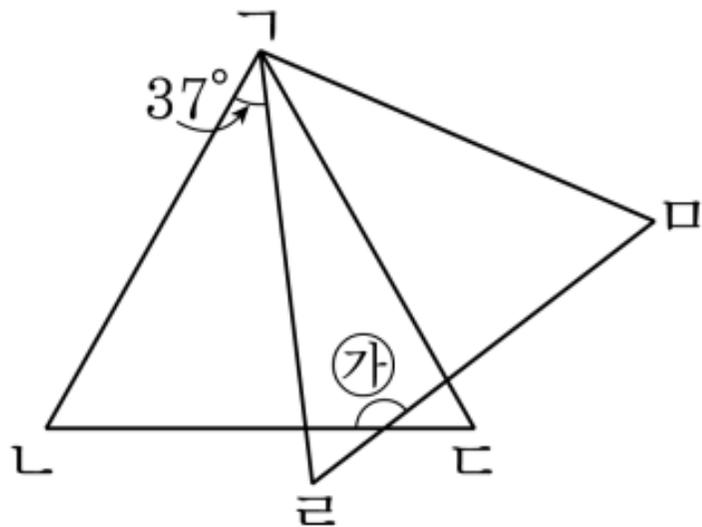
7. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 정삼각형을 꼭짓점 A 을 중심으로 하여 오른쪽으로 50° 회전시킨 것입니다. 각 $\angle BAC$ 과 각 $\angle B'AC'$ 의 크기의 합을 구하십시오.



답: _____

°

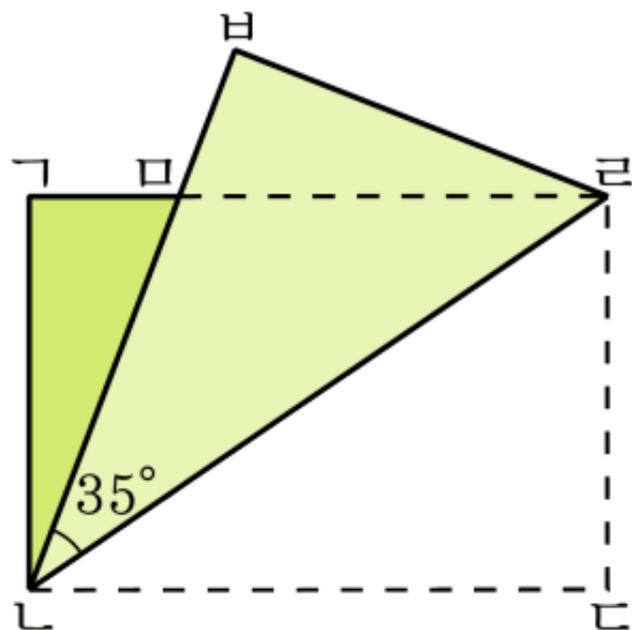
8. 정삼각형 $\triangle LDC$ 와 $\triangle LDK$ 은 서로 합동입니다. 각 $\textcircled{\text{가}}$ 의 크기를 구하십시오.



답: _____

°

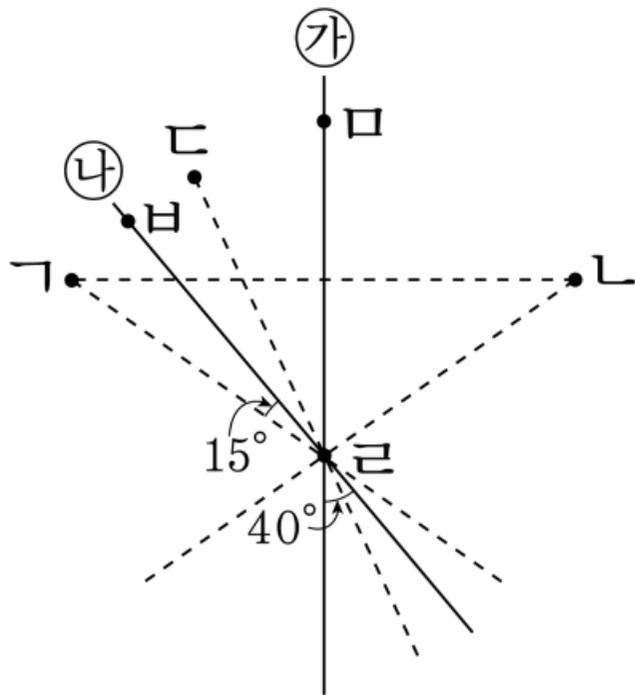
9. 직사각형 모양의 종이를 접은 것입니다. 각 $\angle \text{NB}$ 의 크기를 구하시오.



답:

_____ °

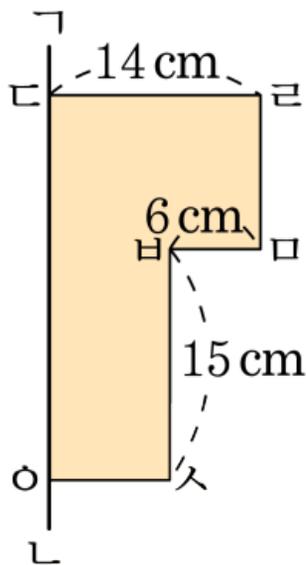
10. 아래 그림에서 직선 ㉠에 대하여 점 ㉡과 점 ㉢이 대응점이고, 직선 ㉣에 대하여 점 ㉡과 점 ㉤ 대응점입니다. 각 ㉤의 크기를 구하십시오.



답: _____

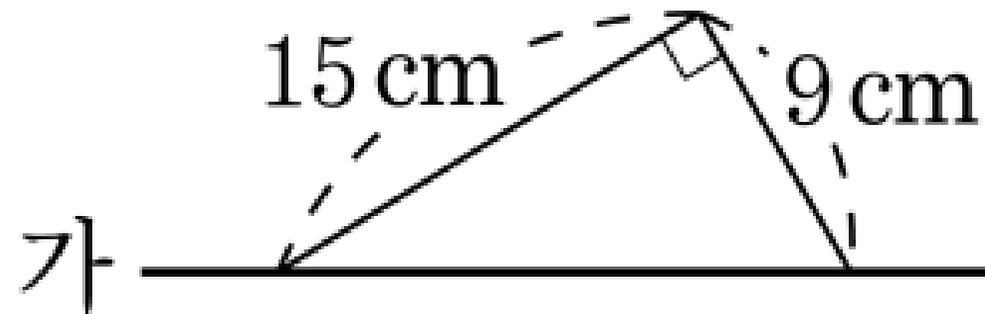
°

11. 다음 그림은 선대칭도형의 일부분입니다. 직선 \overline{KL} 을 대칭축으로 하는 선대칭도형을 완성하면 이 도형의 넓이는 520 cm^2 가 됩니다. 완성된 선대칭도형의 둘레는 몇 cm 가 되겠습니까?



> 답: _____ cm

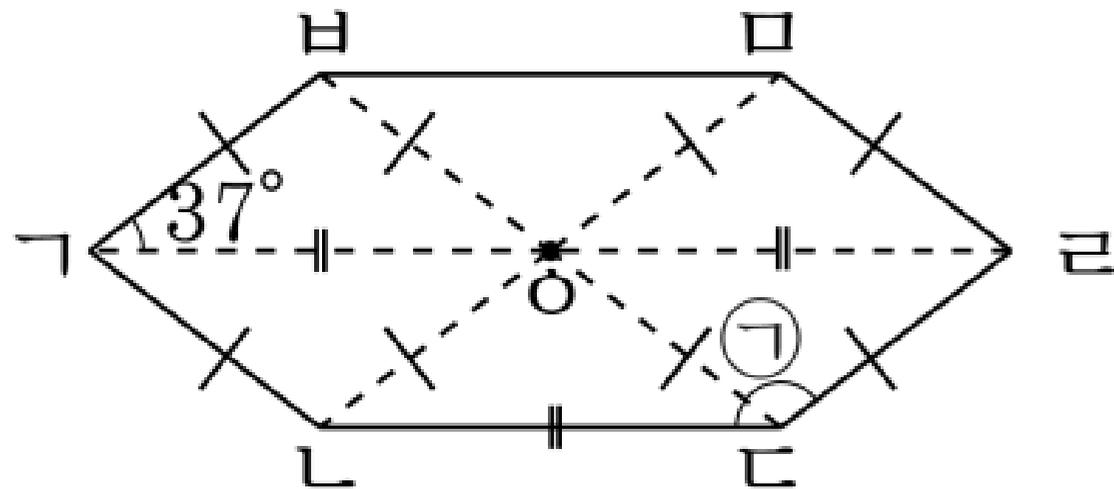
12. 아래는 선대칭도형의 일부분입니다. 직선 가를 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성하였을 때, 완성된 도형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

 cm^2

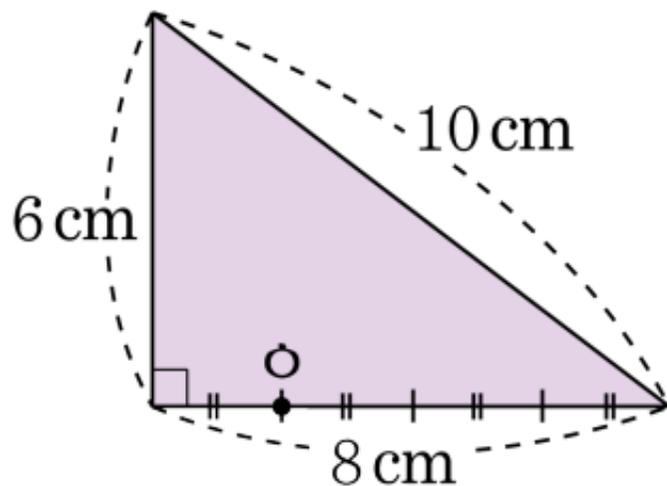
13. 다음은 점대칭 도형입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



답:

_____ °

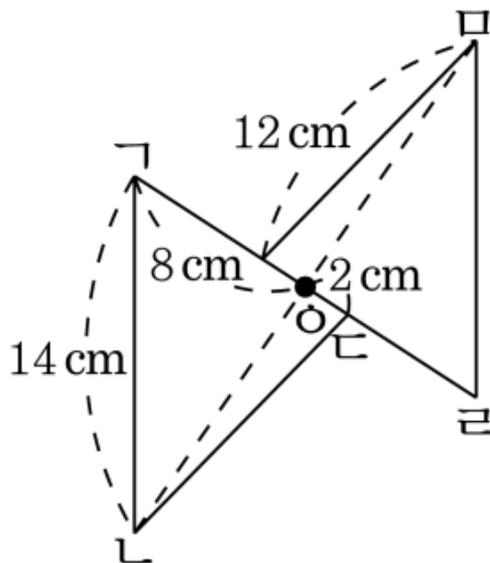
14. 다음과 같은 직각삼각형을 점 \circ 을 대칭의 중심으로 하여 180° 돌려 점대칭도형을 만들었을 때, 생기는 도형의 전체의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____

cm

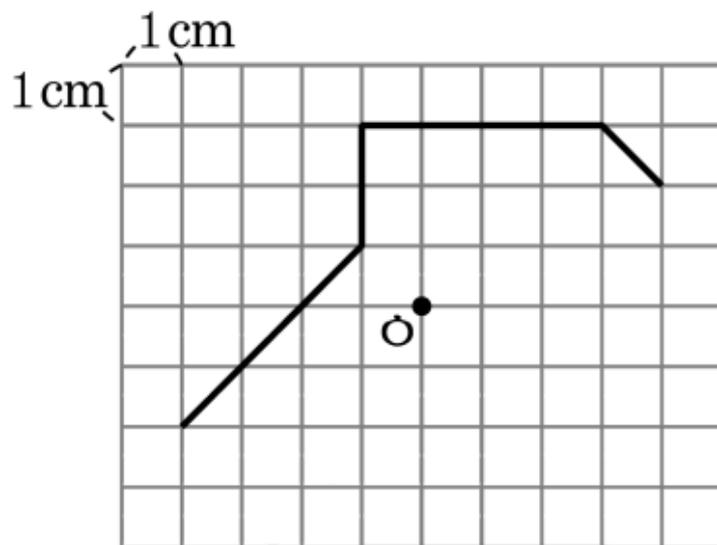
15. 다음 도형은 점 \circ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형의 둘레는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

_____ cm

16. 다음 그림은 점 \circ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부입니다. 점대칭도형을 완성했을 때 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

17. 수 1001 에서 10 과 01 은 가운데 선을 대칭축으로 하여 선대칭 위치에 있고, 가운데 점을 중심으로 하여 점대칭 위치에 있습니다. 네 자리 수 중에서 이와 같은 수는 1001 을 포함하여 모두 몇 개입니까?



답:

_____ 개

18. 욕조에는 뜨거운 물이 나오는 수도와 찬물이 나오는 수도가 있습니다. 뜨거운 물이 나오는 수도는 20 초에 10.24L의 물이 나오고, 찬물이 나오는 수도는 1분에 21.25L의 물이 나옵니다. 두 수도를 동시에 틀어 6분 동안 받았을 때, 받은 물의 양은 모두 몇 L인지 구하시오.



답:

 L

19. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다. 의 합을 구하시오.

$$\begin{aligned} 7 \times 2.4 \times 0.5 &= 7 \times \frac{24}{10} \times \frac{\square}{10} \\ &= \frac{7 \times 24 \times 5 \times \square}{100} \\ &= \frac{\square}{100} \\ &= \square \end{aligned}$$



답: _____

20. 계산 결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ 5.4×3.9

㉡ 3.49×2.5

㉢ 53.9×6.8

㉤ 8.92×2.38

㉦ 4.26×5.58

㉧ 6.07×4.53

> 답: _____

21. <보기>의 규칙에 따라 다음을 계산하고 두 수의 크기를 비교하여 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

보기
$\textcircled{7} * \textcircled{L} = \textcircled{7} \times \textcircled{L}$
$\textcircled{7} \odot \textcircled{L} = \textcircled{7} + \textcircled{L}$

$$4.3 * 5.2 * 2 \odot 0.67 \bigcirc 6.3 * 5.7 \odot 7 * 0.93$$



답: _____

22. 어떤 수에 8.4를 곱해야 할 것을 잘못하여 더하였더니 18.1이 되었습니다. 바르게 계산한 답과 잘못 계산한 답의 차를 구하시오.



답: _____

23.

4

,

6

,

9

,

3

4장의 수 카드를 한 번씩만 사용하여
소수 2개를 만들었습니다. 두 소수의 곱이 가장 작을 때 계산 결과를
구하시오.



답: _____

24. 숫자 2개를 이용하여 다음과 같은 소수의 곱셈을 계산하였습니다.
 $\Gamma + \text{L}$ 은 얼마입니까?

$$\begin{array}{r}
 \phantom{} \\
 \phantom{} \\
 \times \phantom{} \\
 \hline
 \phantom{} \\
 \\
 \hline
 2 . 0 1
 \end{array}$$

- ① 2 ② 7 ③ 10 ④ 14 ⑤ 18

25. 다음을 보고 0.7을 100번 곱하면 소수 100번째 자리의 숫자는 얼마인지 구하시오.

$$0.7 = 0.7$$

$$0.7 \times 0.7 = 0.49$$

$$0.7 \times 0.7 \times 0.7 = 0.343$$

$$0.7 \times 0.7 \times 0.7 \times 0.7 = 0.2401$$

$$0.7 \times 0.7 \times 0.7 \times 0.7 \times 0.7 = 0.16807$$

$$\vdots$$
$$\vdots$$


답: _____

26. 다음을 보고 0.8을 100번 곱하면 소수 100번째 자리의 숫자는 얼마인지 구하시오.

$$0.8 = 0.8$$

$$0.8 \times 0.8 = 0.64$$

$$0.8 \times 0.8 \times 0.8 = 0.512$$

$$0.8 \times 0.8 \times 0.8 \times 0.8 = 0.4096$$

$$0.8 \times 0.8 \times 0.8 \times 0.8 \times 0.8 = 0.32768$$

$$\vdots$$
$$\vdots$$


답: _____

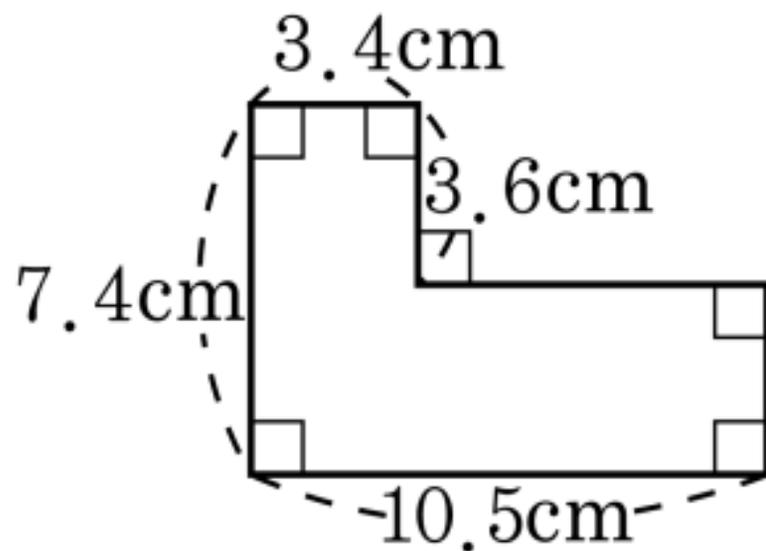
27. 떨어진 높이의 0.7 만큼 다시 튀어오르는 공이 있습니다. 이 공을 30 m 높이에서 떨어뜨려 넷째 번으로 땅에 닿을 때까지 공이 움직인 거리는 몇 m 인지 구하시오.



답:

_____ m

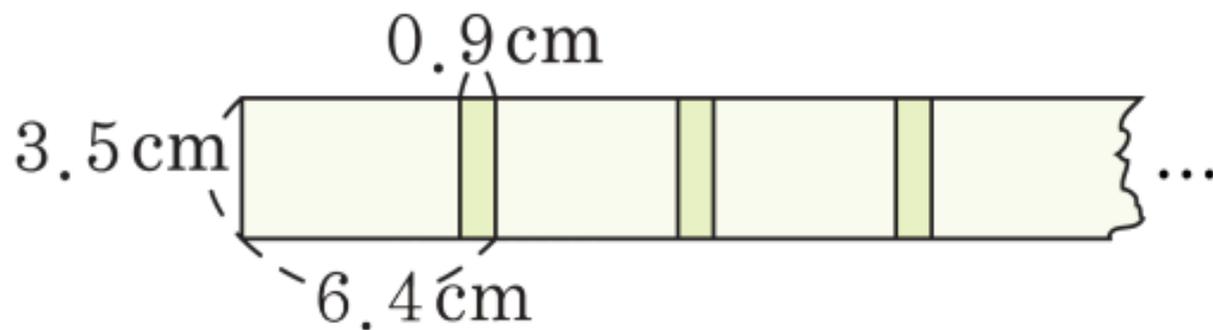
28. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

29. 가로가 6.4 cm 이고, 세로가 3.5 cm 인 색 테이프를 그림과 같이 0.9 cm 씩 겹치도록 13장을 이어 붙였습니다. 이어 붙인 색 테이프 전체의 넓이를 구하시오.



답: _____

cm²

30. $295 \times 180 = 53100$ 임을 알고 안에 알맞은 수를 넣을 때,
 안의 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\times 18 = 5.31$

② $29.5 \times$ $= 53100$

③ $\times 0.18 = 53.1$

④ $2.95 \times$ $= 531$

⑤ $\times 0.18 = 531$