

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

 답: _____ 배

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

① $0.827 \times 512 = 423.424$

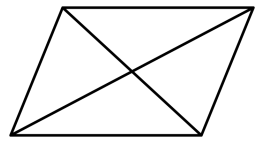
② $8270 \times 0.512 = 4234.24$

③ $0.827 \times 512 = 4.23424$

④ $827 \times 5.12 = 4234.24$

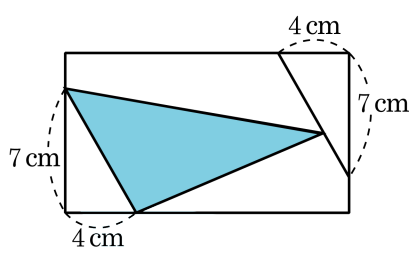
⑤ $827 \times 0.0512 = 42.3424$

3. 도형에서 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



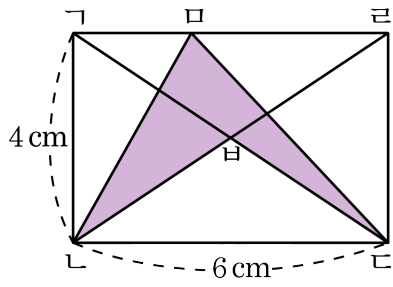
 답: _____ 쌍

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



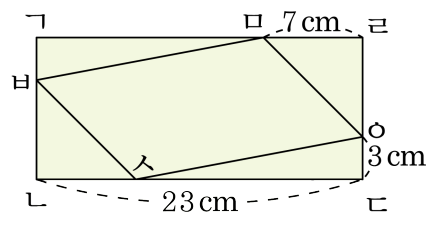
 답: _____ cm^2

5. 직사각형 ABCD에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



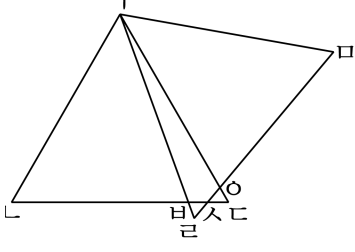
➡ 답: _____ cm^2

6. 직사각형 안에 다음과 같이 평행사변형을 그렸습니다. 선분 스 의 길이는 몇 cm 입니까?



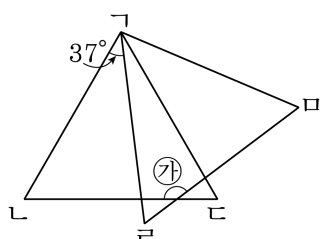
▶ 답: _____ cm

7. 삼각형 ABC 은 정삼각형 ABC 을 꼭짓점 A 을 중심으로 하여 오른쪽으로 50° 회전시킨 것입니다. 각 ACD 과 각 ABD 의 크기의 합을 구하십시오.



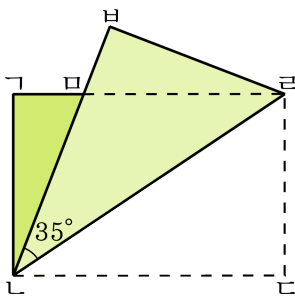
▶ 답: _____°

8. 정삼각형 $\triangle LDC$ 와 $\triangle LDM$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle D$ 의 크기를 구하시오.



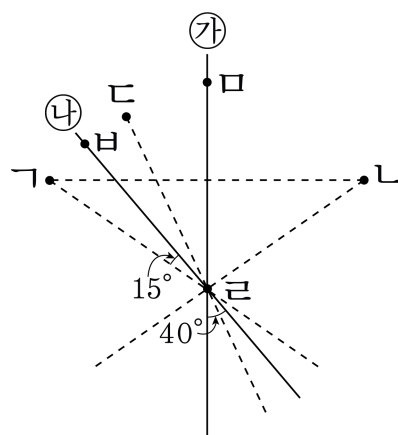
▶ 답: _____ °

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



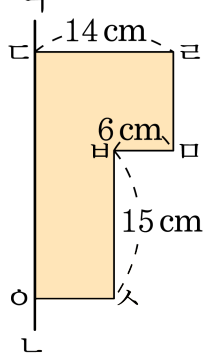
▶ 답: _____ °

10. 아래 그림에서 직선 ㉑에 대하여 점 Γ 와 점 Δ 이 대응점이고, 직선 ㉒에 대하여 점 Γ 와 점 Δ 이 대응점입니다. 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하십시오.



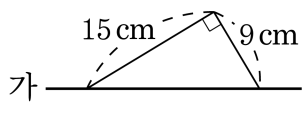
▶ 답: _____

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



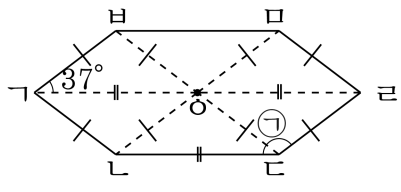
 답: _____ cm

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



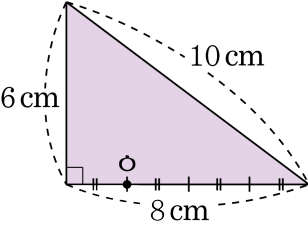
▶ 답: _____ cm^2

13. 다음은 점대칭 도형입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



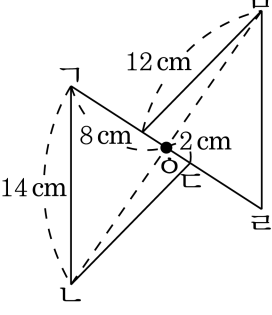
 답: _____ °

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



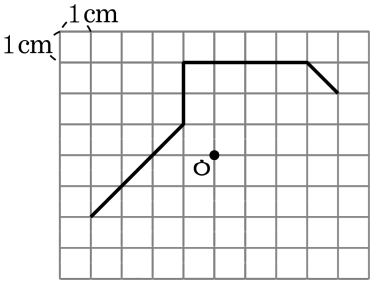
 답: _____ cm

15. 다음 도형은 점 O 를 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 20초에 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.

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

 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: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

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

보기

$\ominus \ast \oslash = \ominus \times \oslash$

$\ominus \circ \oslash = \ominus + \oslash$

$4.3 \ast 5.2 \ast 2 \circ 0.67 \bigcirc 6.3 \ast 5.7 \circ 7 \ast 0.93$

 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.
ㄱ+ㄴ은 얼마입니까?

$$\begin{array}{r} \text{㉞} \text{㉞} \\ \times \text{㉞} \text{㉞} \\ \hline \square \square \square \\ \square \square \square \\ \hline 2 \text{㉞}.01 \end{array}$$

- ① 2
- ② 7
- ③ 10
- ④ 14
- ⑤ 18

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

$$\begin{aligned}0.7 &= 0.7 \\0.7 \times 0.7 &= 0.49 \\0.7 \times 0.7 \times 0.7 &= 0.343 \\0.7 \times 0.7 \times 0.7 \times 0.7 &= 0.2401 \\0.7 \times 0.7 \times 0.7 \times 0.7 \times 0.7 &= 0.16807 \\&\vdots \qquad \qquad \qquad \vdots\end{aligned}$$

 답: _____

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

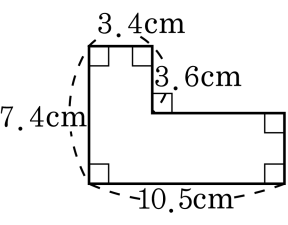
$$\begin{aligned}0.8 &= 0.8 \\0.8 \times 0.8 &= 0.64 \\0.8 \times 0.8 \times 0.8 &= 0.512 \\0.8 \times 0.8 \times 0.8 \times 0.8 &= 0.4096 \\0.8 \times 0.8 \times 0.8 \times 0.8 \times 0.8 &= 0.32768 \\&\vdots \qquad \qquad \qquad \vdots\end{aligned}$$

 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.

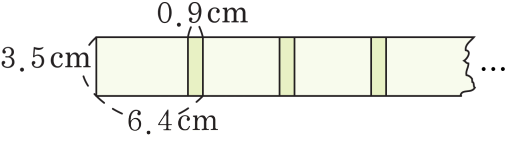
 답: _____ m

28. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



 답: _____ cm²

29. 가로가 6.4cm 이고, 세로가 3.5cm 인 색 테이프를 그림과 같이 0.9cm 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 $\times 0.18 = 531$