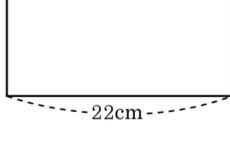


1. 한 변이 17 cm 인 정사각형이 있다. 이 정사각형의 둘레의 길이는 얼마인가?

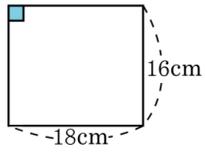
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

2. 다음 직사각형의 둘레는 64cm 입니다. 이 직사각형의 세로는 몇 cm  
입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

3. 다음 직사각형의 넓이는 색칠한 정사각형의 넓이의 몇 배입니까?



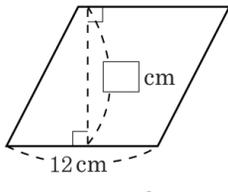
(색칠한 정사각형의 한 변의 길이 : 2cm)

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

4. 가로가 35 cm, 세로가 20 cm인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이 종이를 잘라 한 변의 길이가 5 cm인 정사각형 모양을 몇 개 만들 수 있습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

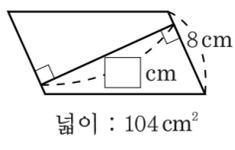
5.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



넓이 :  $132 \text{ cm}^2$

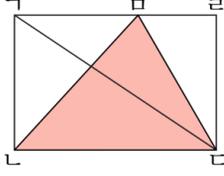
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

6. 다음 평행사변형의 높이는 몇 cm 인지  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

7. 사각형  $ABCD$ 는 가로가  $12\text{cm}$ , 세로가  $8\text{cm}$ 인 직사각형입니다. 삼각형  $BCD$ 의 넓이를 구하시오.

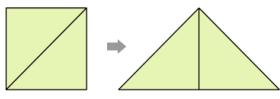


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

8. 넓이가  $350\text{ cm}^2$  인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 밑변의 길이가  $25\text{ cm}$  라면 높이는 몇  $\text{cm}$  인니까?

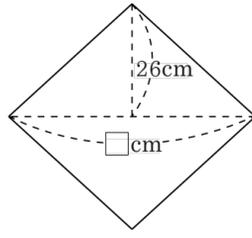
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

9. 대각선의 길이가 6 cm 인 정사각형을 다음 그림과 같이 잘라서 붙였습니다. 이 삼각형의 넓이를 구하십시오.



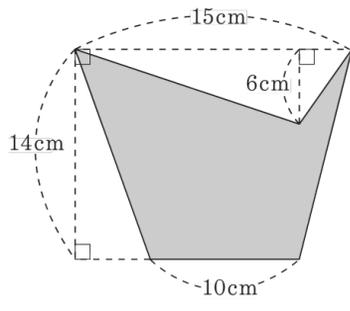
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

10. 다음 마름모의 넓이가  $468\text{cm}^2$  일 때, □ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



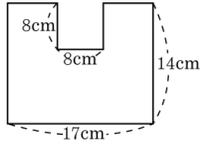
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

11. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

12. 도형의 둘레를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

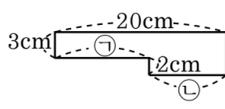
13. 직사각형의 둘레는 150 cm 이고, 가로는 세로보다 5 cm 더 길니다. 이 직사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

14. 둘레의 길이가 76cm인 정사각형의 넓이를 구하시오.

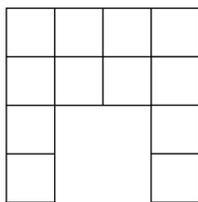
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

15. 다음 도형의 넓이가  $78\text{cm}^2$  일 때, ㉠은 ㉡보다 몇 cm가 더 긴지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

16. 크기가 똑같은 정사각형을 이용하여 다음과 같은 도형을 만들었더니 넓이가  $192\text{ cm}^2$  였습니다. 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.

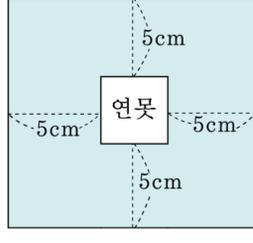


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

17. 넓이가  $50000\text{cm}^2$ 인 직사각형 모양의 연못이 있습니다. 이 연못의 가로가  $250\text{cm}$  라면, 세로는 몇  $\text{cm}$  입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

18. 둘레의 길이가 56cm인 정사각형 모양의 정원에 다음과 같은 정사각형 모양을 오려 내었습니다. 종이의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

19. 재형이는 가로가 17cm, 세로가 23cm인 직사각형 모양의 빨간색 색종이와 이 색종이와 둘레의 길이가 같은 정사각형 모양의 노란색 색종이를 가지고 있습니다. 두 장의 색종이 중에서 어느 색종이가 얼마나 더 넓은지 차례대로 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 색

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

20. 밑변이  $7\frac{1}{5}$  cm, 높이가  $4\frac{2}{3}$  cm 인 삼각형과 넓이가 같은 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 밑변이 6 cm 라면 평행사변형의 높이를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

①  $7\frac{1}{5} \div 4\frac{2}{3} \div 2 \times 6$

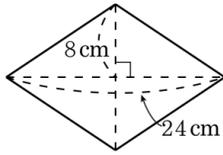
③  $7\frac{1}{5} \div 4\frac{2}{3} \times 2 \div 6$

⑤  $7\frac{1}{5} + 4\frac{2}{3} \div 2 - 6$

②  $7\frac{1}{5} \times 4\frac{2}{3} \div 2 \times 6$

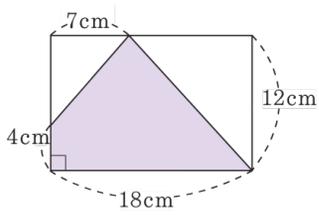
④  $7\frac{1}{5} \times 4\frac{2}{3} \div 2 \div 6$

21. 다음 중 마름모의 넓이를 잘못 구한 식은 어느 것인지 고르시오.



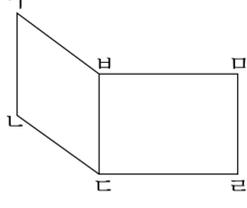
- ①  $24 \times 16 \div 2$
- ②  $(24 \times 8 \div 2) \times 2$
- ③  $(12 \times 8 \div 2) \times 4$
- ④  $(16 \times 12 \div 2) \times 2$
- ⑤  $(24 \div 2) \times (16 \div 2)$

22. 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



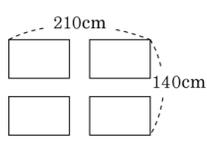
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

23. 다음 그림에서 사각형  $ABCD$ 는 마름모이고, 사각형  $BCDE$ 는 직사각형이다. 사각형  $ABCD$ 의 둘레의 길이가  $48\text{cm}$  이고, 사각형  $BCDE$ 의 둘레의 길이는  $54\text{cm}$  라면, 변  $DE$ 의 길이는 몇  $\text{cm}$  인가?



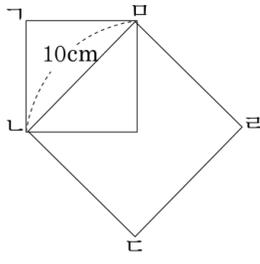
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

24. 다음과 같이 가로가 210 cm, 세로가 140 cm 인 꽃밭 한가운데 폭이 20 cm 인 길이 나 있습니다. 꽃밭의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

25. 대각선이 10cm인 정사각형의 한 대각선을 한 변으로 하는 정사각형이 그림과 같이 놓여 있습니다. 물음에 답을 차례대로 써 보시오.

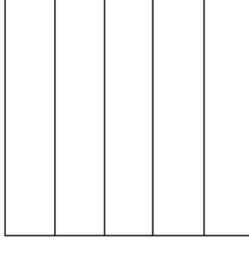


- (1) 사각형 LCRG의 넓이를 구하시오.  
 (2) 삼각형 GRG의 넓이를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

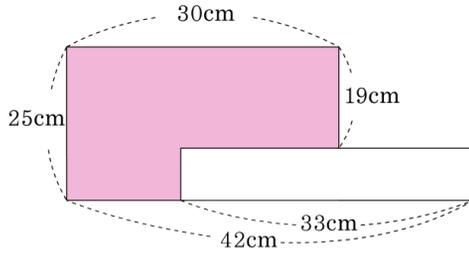
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

26. 정사각형 모양의 땅을 그림과 같이 크기가 같은 5개의 직사각형으로 나누었습니다. 한 직사각형의 넓이가  $162000\text{cm}^2$  라면, 이 정사각형 모양의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



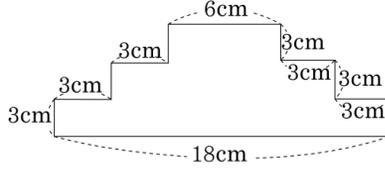
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

27. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



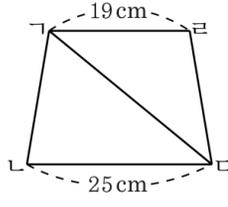
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

28. 다음 도형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



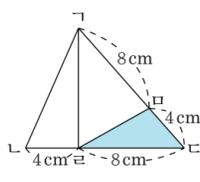
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

29. 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이가  $171\text{ cm}^2$  일 때, 사다리꼴  $ABCD$ 의 넓이를 구하시오.



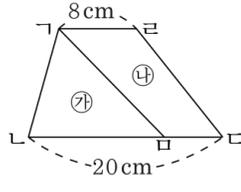
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

30. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이는  $12\text{cm}^2$  입니다. 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



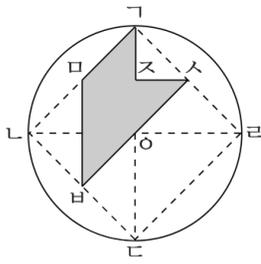
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

31. 사다리꼴 ABCD에서 선분 AC를 그려 ㉔의 넓이가 ㉓의 넓이와 같게 되도록 나누려고 합니다. 선분 BC의 길이를 구하시오.



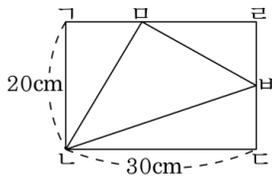
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

32. 반지름이 10cm인 원 안에 있는 색칠한 도형의 넓이를 구하시오. (단, 점  $\Gamma$ ,  $\Delta$ ,  $\Sigma$ ,  $\Theta$ 는 각 변의 중점입니다.)



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

33. 직사각형 ABCD에서 점 B는 변 CD의 중점이고, 변 AD 위에 점 M을 찍어 삼각형 MBN을 만들었습니다. 삼각형 MBN의 넓이가  $240\text{ cm}^2$  일 때, 선분 AM의 길이를 구하십시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm