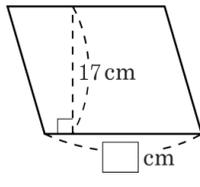


1. 가로가 35 cm, 세로가 20 cm인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이 종이를 잘라 한 변의 길이가 5 cm인 정사각형 모양을 몇 개 만들 수 있습니까?

▶ 답: _____ 개

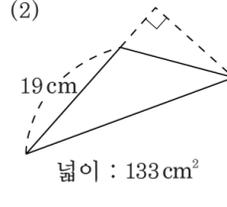
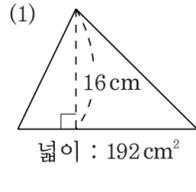
2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



넓이 : 357 cm^2

▶ 답: _____ cm

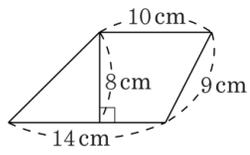
3. 다음 삼각형의 밑변의 길이와 높이를 각각 구하여 차례대로 쓰시오.



▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

4. 다음은 사다리꼴의 넓이를 구하는 과정입니다. 들어갈 수로 알맞지 않은 것을 고르시오.



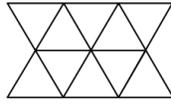
$(\textcircled{1} + 10) \times \textcircled{2} \div 2 = \textcircled{3} \times \textcircled{4} \div 2 = \textcircled{5} (\text{cm}^2)$

- ① 14 ② 9 ③ 24 ④ 8 ⑤ 96

5. 둘레의 길이가 각각 36 cm 와 68 cm 인 정사각형이 있습니다. 두 정사각형의 한 변의 길이의 차는 얼마입니까?

- ① 4 cm ② 5 cm ③ 6 cm ④ 7 cm ⑤ 8 cm

6. 다음 도형에서 작은 정삼각형의 한 변의 길이는 5 cm 입니다. 도형의 둘레의 길이를 구하십시오.



▶ 답: _____ cm

7. 한 변의 길이가 60cm인 정사각형 모양의 색상지 5장을 3cm씩 겹쳐 놓고 펼칠하였다. 연결된 색상지의 넓이는 몇 cm^2 인가?

▶ 답: _____ cm^2

8. 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 $7\frac{1}{5} \div 4\frac{2}{3} \div 2 \times 6$

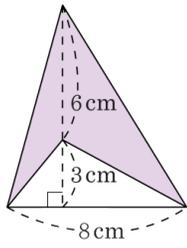
③ $7\frac{1}{5} \div 4\frac{2}{3} \times 2 \div 6$

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

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

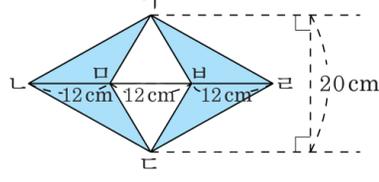
④ $7\frac{1}{5} \times 4\frac{2}{3} \div 2 \div 6$

9. 색칠한 도형의 넓이를 구하시오.



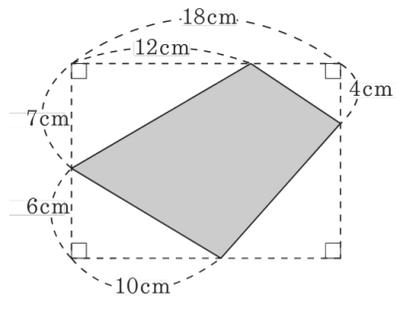
▶ 답: _____ cm^2

10. 다음 그림에서 사각형 $ABCD$ 와 사각형 $ABCE$ 은 마름모입니다. 색칠한 부분의 넓이가 $\square \text{ cm}^2$ 라고 할 때, \square 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



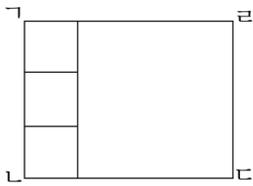
▶ 답: _____ cm^2

11. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



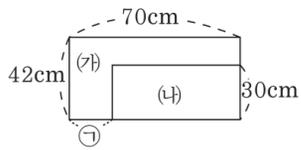
▶ 답: _____ cm^2

12. 직사각형 ABCD를 다음 그림과 같이 4개의 정사각형으로 나누었다. 가장 작은 정사각형 한 개의 둘레가 16cm일 때, 직사각형 ABCD의 둘레는 몇 cm 인가?



▶ 답: _____ cm

13. 다음 그림에서 도형 (가)와 직사각형 (나)의 넓이가 같을 때, ㉠의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

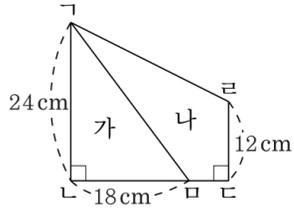


▶ 답: _____ cm

14. 평행사변형의 넓이가 72cm^2 이고, 밑변의 길이와 높이가 5cm 보다 큰 자연수라고 할 때, 가능한 밑변의 길이가 아닌 것을 고르시오.

- ① 6cm ② 7cm ③ 8cm ④ 9cm ⑤ 12cm

15. 다음 사다리꼴 ABCD에서 도형 가와 나
의 넓이가 같을 때, 선분
DE는 몇 cm 인지 구하시오.

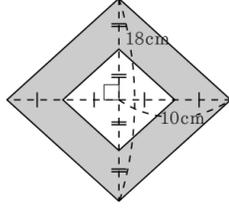


▶ 답: _____ cm

16. 크기가 다른 마름모 가, 나, 다, 라가 있습니다. 가의 크기는 $\frac{1}{2}$,
나의 크기는 $\frac{1}{2}$, 다의 크기는 $\frac{1}{2}$ 입니다. 가의 넓이가 18cm^2
이고, 라의 한 대각선의 길이가 16cm 일 때, 라의 다른 한 대각선의
길이는 몇 cm 인지 구하시오.

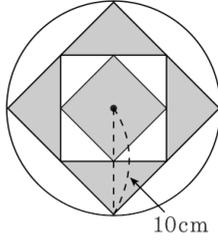
▶ 답: _____ cm

17. 다음과 같이 큰 마름모의 대각선의 길이의 반을 대각선의 길이로 하는 작은 마름모를 그렸습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



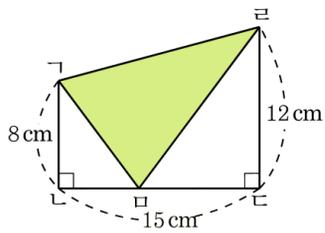
▶ 답: _____ cm²

18. 반지름이 10cm 인 원 안에 가장 큰 마름모를 그렸습니다. 이 마름모의 네 변의 가운데를 이어 그림과 같이 그렸을 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인가요?



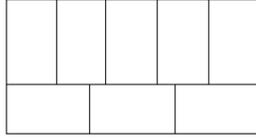
▶ 답: _____ cm^2

19. 다음 그림에서 삼각형 ABC 의 넓이가 24cm^2 일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



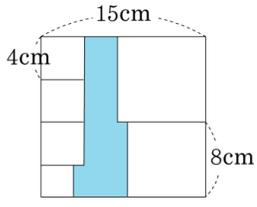
▶ 답: _____ cm^2

20. 다음은 크기와 모양이 같은 직사각형 8개를 겹치지 않게 이어 붙여 하나의 큰 직사각형을 만든 모양입니다. 다음 그림에서 가장 큰 직사각형의 넓이가 1920 cm^2 일 때, 가장 큰 직사각형의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



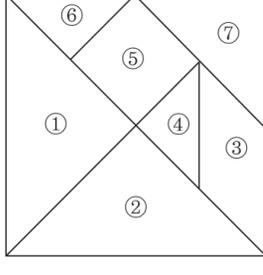
▶ 답: _____ cm

21. 다음 사각형은 모두 정사각형입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



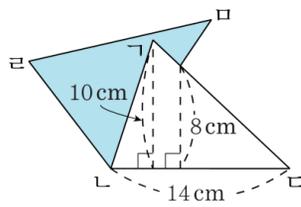
▶ 답: _____ cm^2

22. ①의 넓이가 20cm^2 일 때, ③ 과 ④의 넓이의 합을 구하시오.



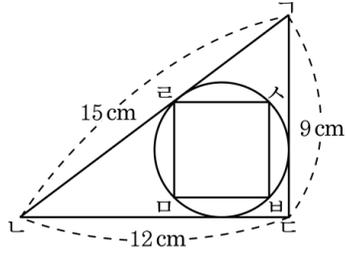
▶ 답: _____ cm^2

23. 그림에서 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle MLC$ 은 모양과 크기가 같습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



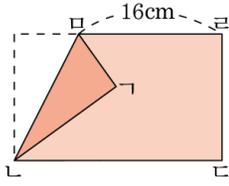
▶ 답: _____ cm^2

24. 다음 그림과 같이 직각삼각형 ABC안에 꼭 맞는 원을 그린 다음, 그 원 안에 꼭 맞는 정사각형 PQRS을 그렸습니다. 정사각형 PQRS의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

25. 직사각형 모양의 종이를 선분 mn 을 중심으로 그림과 같이 접었습니다. 이 때, 도형 $gnck$ 의 넓이는 처음 직사각형의 넓이의 $\frac{2}{3}$ 이고, 삼각형 mnk 의 넓이가 56cm^2 라면, 선분 kc 의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____