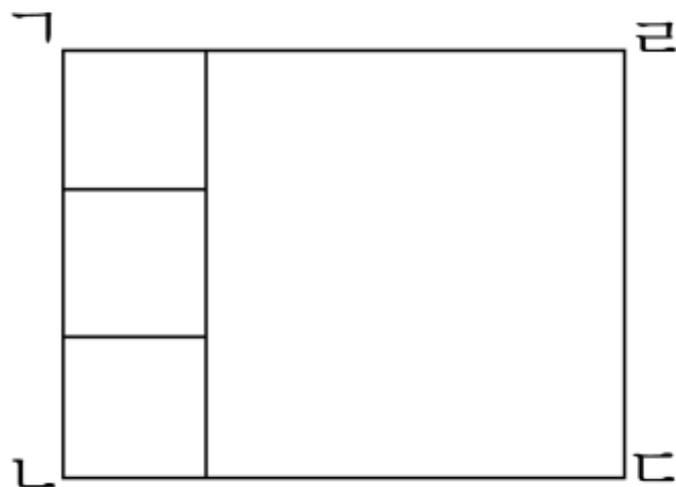


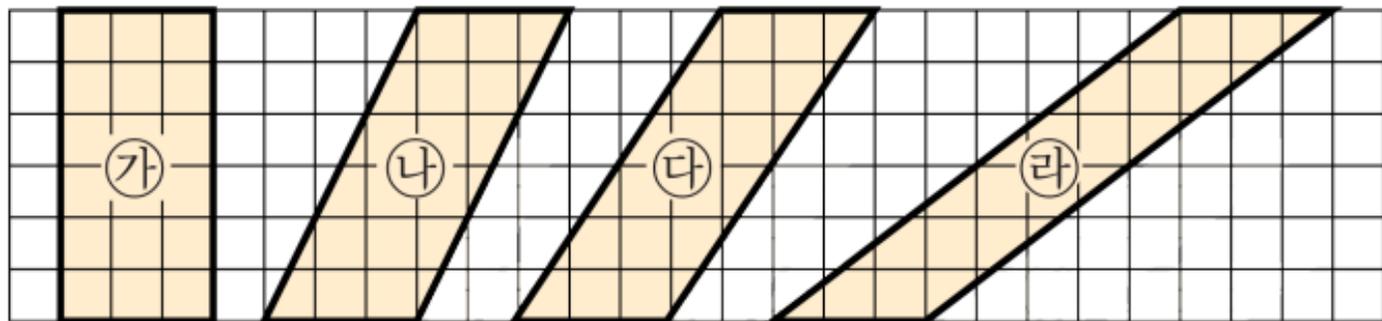
1. 직사각형 $ㄱㄴㄷㄹ$ 을 다음 그림과 같이 4개의 정사각형으로 나누었다. 가장 작은 정사각형 한 개의 둘레가 16 cm 일 때, 직사각형 $ㄱㄴㄷㄹ$ 의 둘레는 몇 cm 인가?



답:

_____ cm

2. 평행사변형 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?



① 가

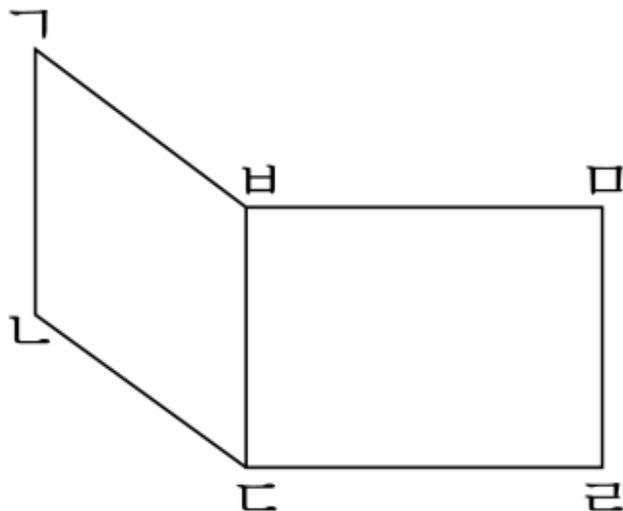
② 나

③ 다

④ 라

⑤ 모두 같습니다.

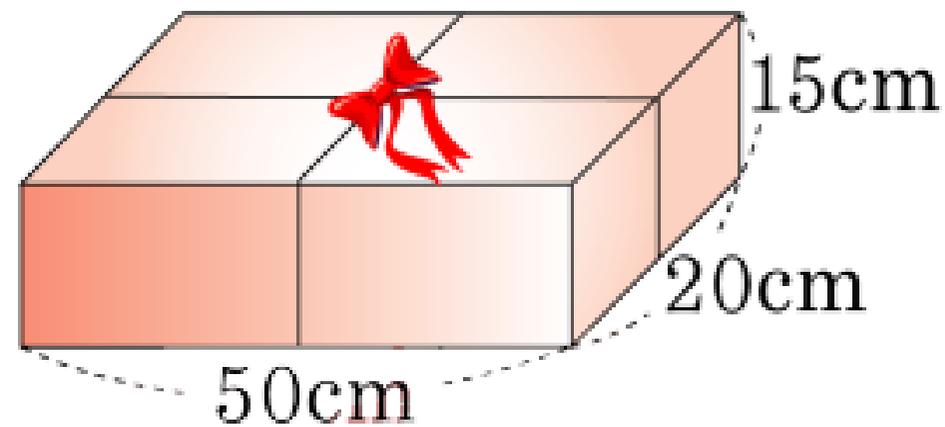
3. 다음 그림에서 사각형 $\triangle LCB$ 은 마름모이고, 사각형 $BCKR$ 은 직사각형이다. 사각형 $\triangle LCB$ 의 둘레의 길이가 48 cm 이고, 사각형 $BCKR$ 의 둘레의 길이는 54 cm 라면, 변 CR 의 길이는 몇 cm 인가?



답:

_____ cm

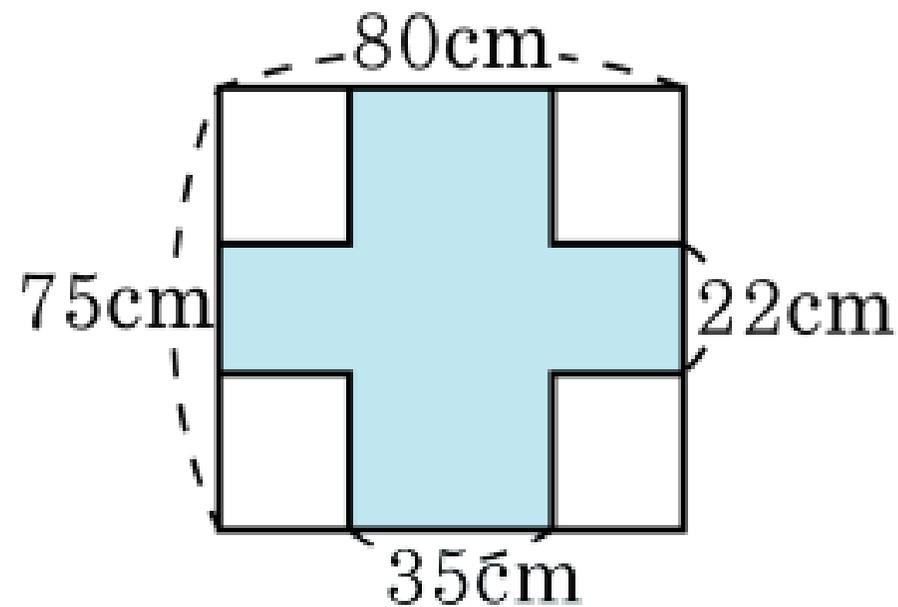
4. 다음 그림과 같이 직육면체 모양의 선물 상자가 있다. 이 상자를 그림과 같이 끈으로 묶으려고 한다. 필요한 끈의 길이는 몇 cm 인가? (단, 매듭을 짓는데 쓰이는 끈의 길이는 20 cm 로 한다.)



답: _____

cm

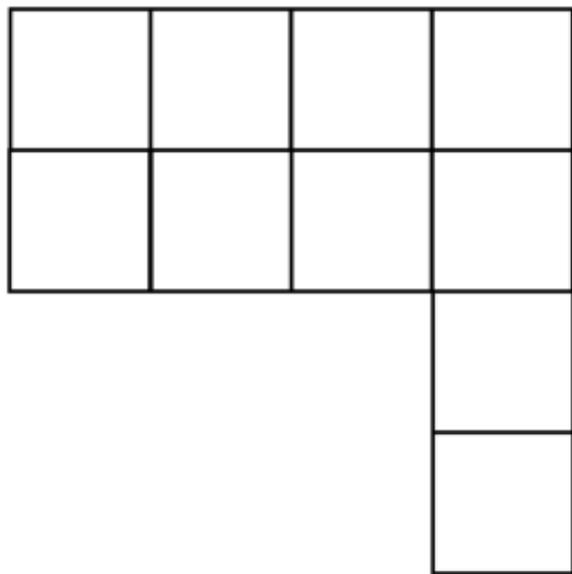
5. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하여라.



답:

_____ cm

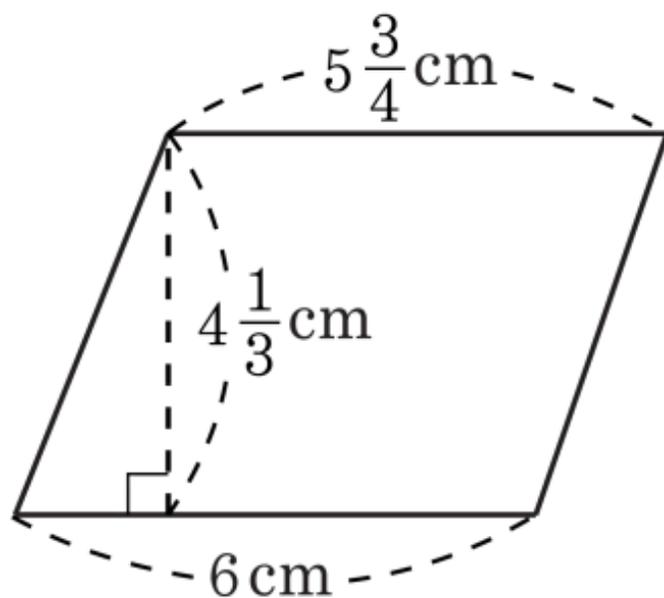
6. 크기가 똑같은 정사각형을 이용하여 다음과 같은 도형을 만들었더니 넓이가 360 cm^2 였습니다. 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

7. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



① $25\frac{1}{2}$

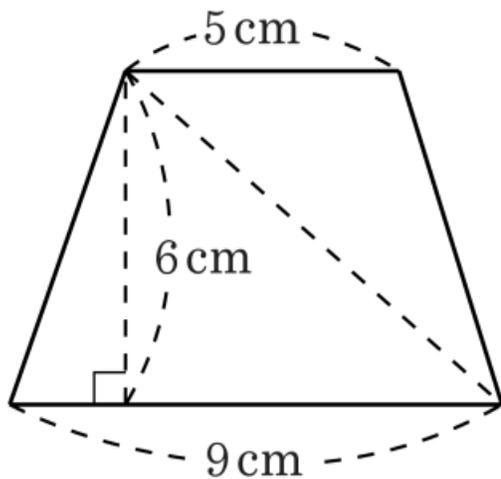
② $25\frac{11}{24}$

③ $25\frac{13}{24}$

④ $23\frac{13}{24}$

⑤ $27\frac{13}{24}$

8. 다음 사다리꼴의 넓이를 두 개의 삼각형으로 나누어 구할 때, 안에 들어갈 수들의 합을 구하시오.

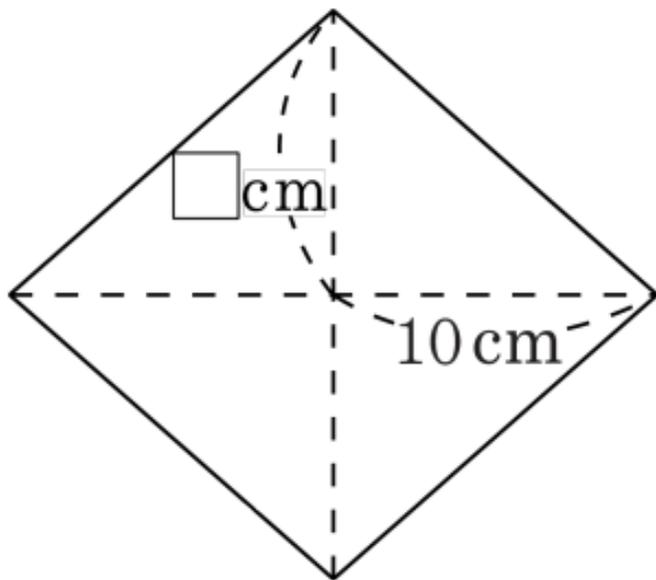


$$\begin{aligned}
 (\square \times 6 \div 2) + (\square \times 6 \div 2) &= \square + \square \\
 &= \square (\text{cm}^2)
 \end{aligned}$$



답: _____

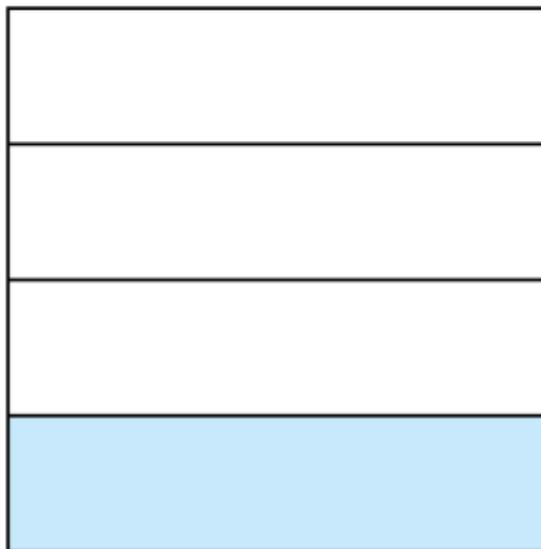
9. 다음 마름모의 넓이가 180cm^2 일 때, \square 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

_____ cm

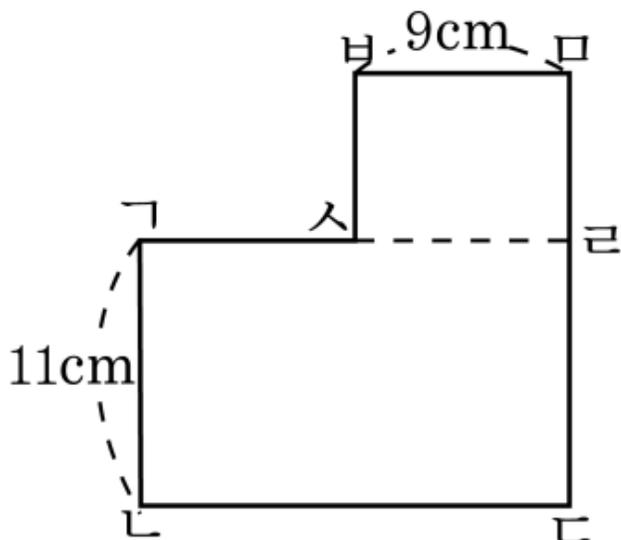
10. 다음과 같이 정사각형을 합동인 4개의 직사각형으로 나누었습니다. 색칠한 직사각형의 둘레가 90 cm 라면, 정사각형의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



답:

_____ cm

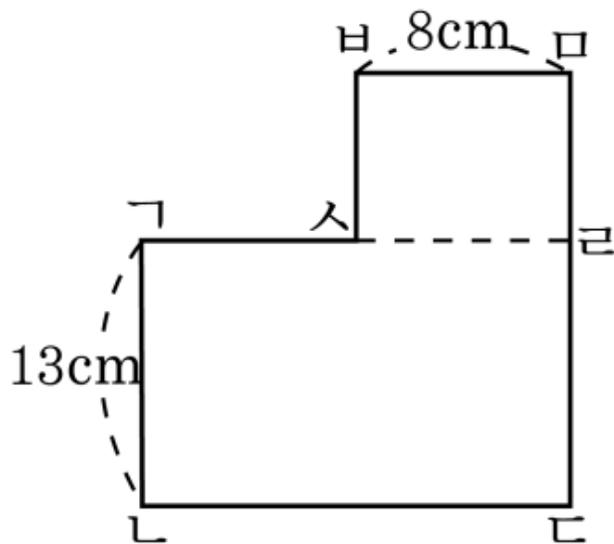
11. 아래쪽 도형은 직사각형 2개를 붙여서 만든 것입니다. 직사각형 \triangle \square 의 넓이는 198cm^2 이고, 도형 전체의 넓이는 261cm^2 일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____

cm

12. 아래쪽 도형은 직사각형 2 개를 붙여서 만든 것입니다. 직사각형 $\Gamma\Delta\Gamma\Delta$ 의 넓이는 221cm^2 이고, 도형 전체의 넓이는 269cm^2 일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

13. 평행사변형의 넓이가 84 cm^2 이고, 밑변의 길이와 높이가 5 cm 보다 큰 자연수라고 할 때, 가능한 밑변의 길이가 아닌 것을 고르시오.

① 6 cm

② 7 cm

③ 10 cm

④ 12 cm

⑤ 14 cm

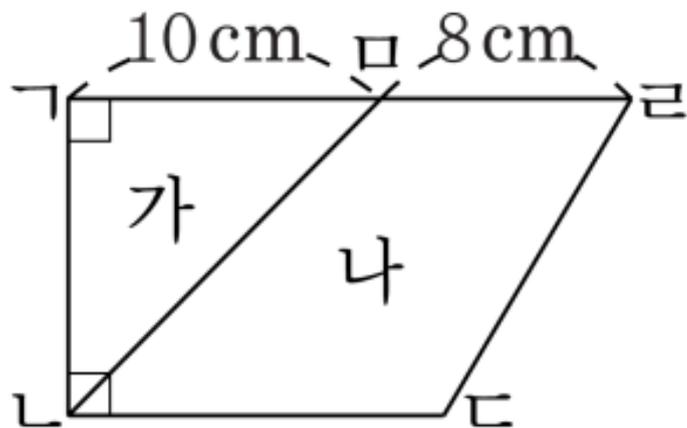
14. 밑변의 길이가 12 cm 이고, 넓이가 96 cm^2 인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형을 밑변은 그대로 하고 높이만 2 cm 줄였을 때의 넓이를 구하십시오.



답:

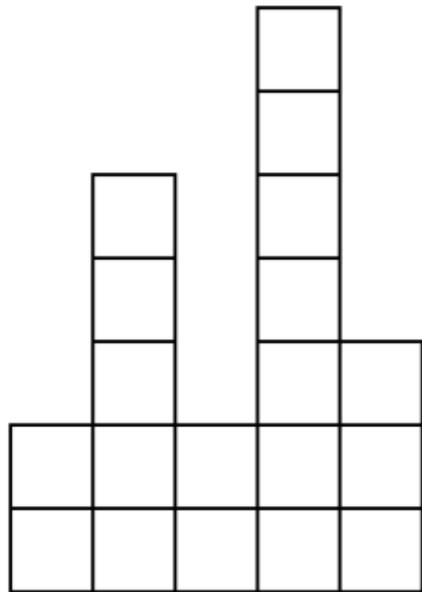
_____ cm^2

15. 사다리꼴 $ㄱㄴㄷㄹ$ 에서 $가$ 의 넓이는 $나$ 의 넓이의 $\frac{1}{2}$ 입니다. 변 $ㄴㄷ$ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



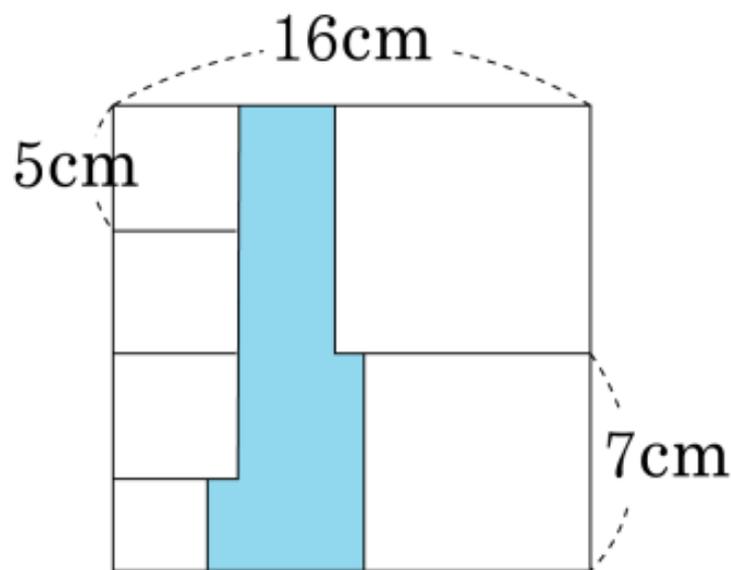
➤ 답: _____ cm

16. 작은 정사각형으로 만들어진 다음 그림에서 전체의 넓이는 171 cm^2 입니다. 도형 전체의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



> 답: _____ cm

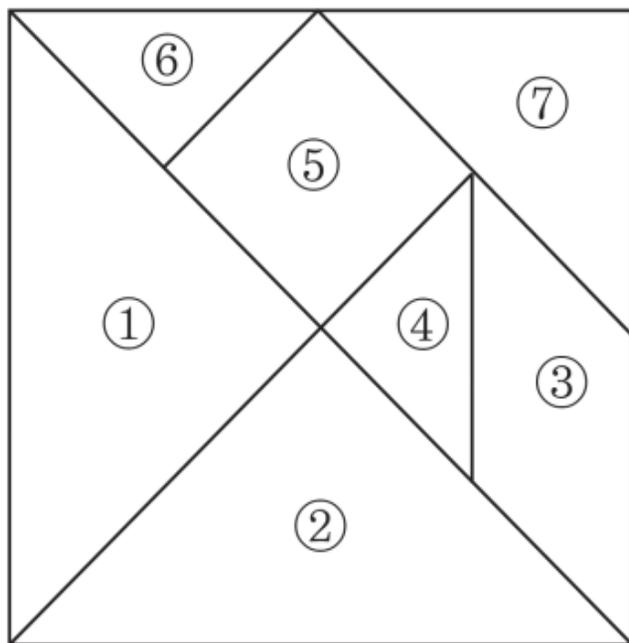
17. 다음 사각형은 모두 정사각형입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

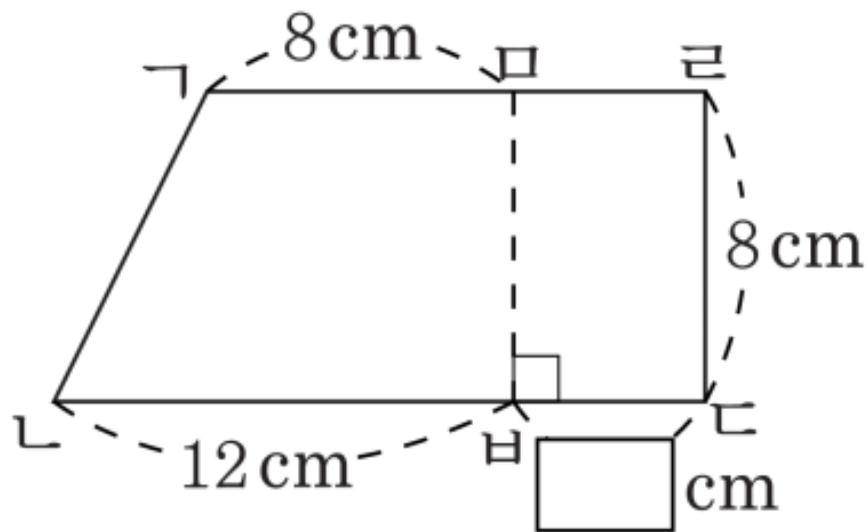
18. ①의 넓이가 20 cm^2 일 때, ③ 과 ④의 넓이의 합을 구하시오.



답:

_____ cm^2

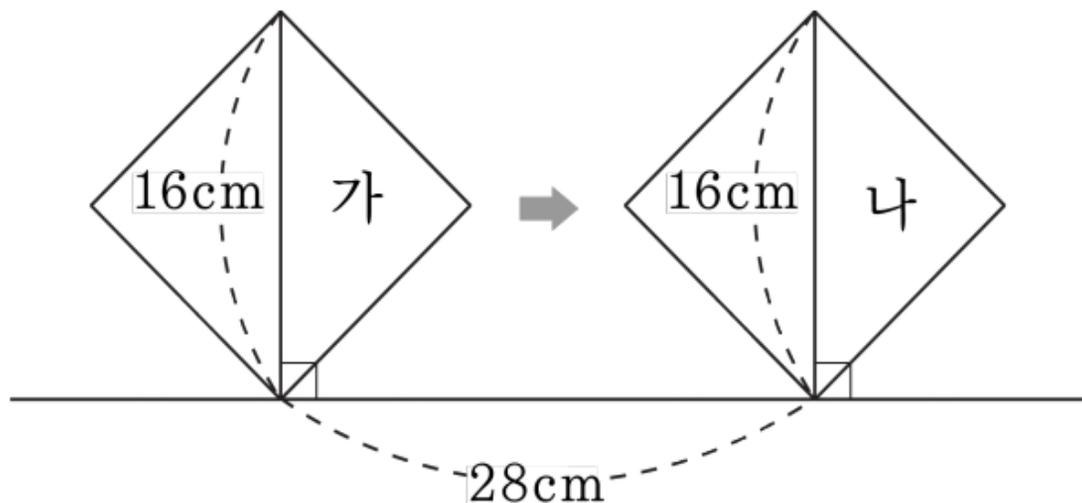
19. 사다리꼴 $ABCD$ 의 넓이가 120 cm^2 일 때, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

_____ cm

20. 그림과 같이 크기가 같은 두 개의 정사각형이 있습니다. 가 정사각형이 화살표 방향으로 1 초에 0.5cm 씩 움직여 갈 때, 40 초 후에 나 정사각형과 겹쳐지는 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2