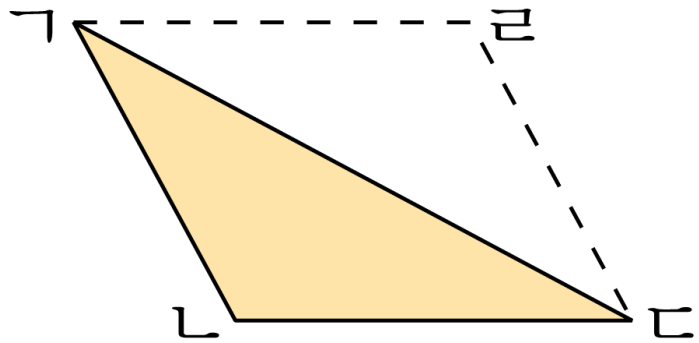
1. 다음 그림을 보고, ( ) 안에 알맞은 말을 써넣으시오.



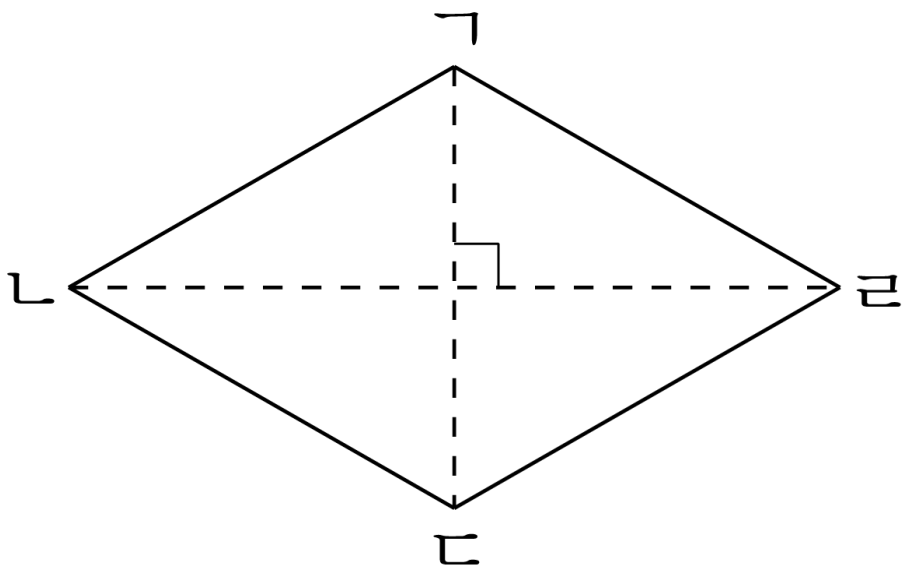
(삼각형의 넓이)=(평행사변형의 넓이)÷2 =( )×(높이)÷2

답 : _____

2. 윗변이 12 cm , 아랫변이 16 cm , 높이가 8 cm 인 사다리꼴의 넓이를 구하시오.

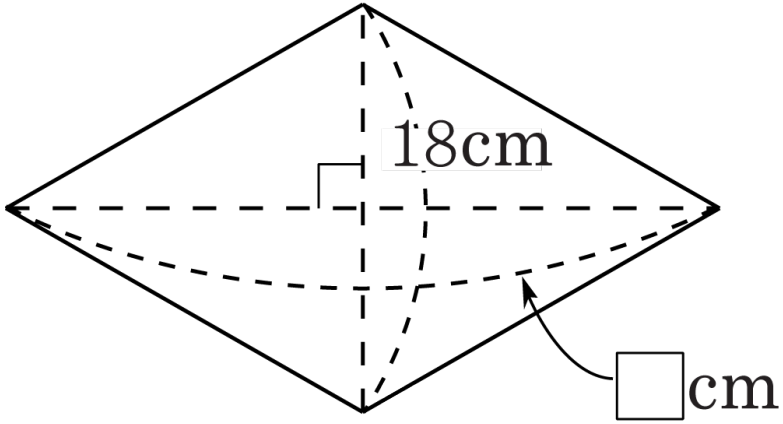
답: _____ cm^2

3. 다음에서 삼각형 ㄱㄷㄹ의 넓이가 16cm^2 일 때, 마름모 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이를 구하시오.



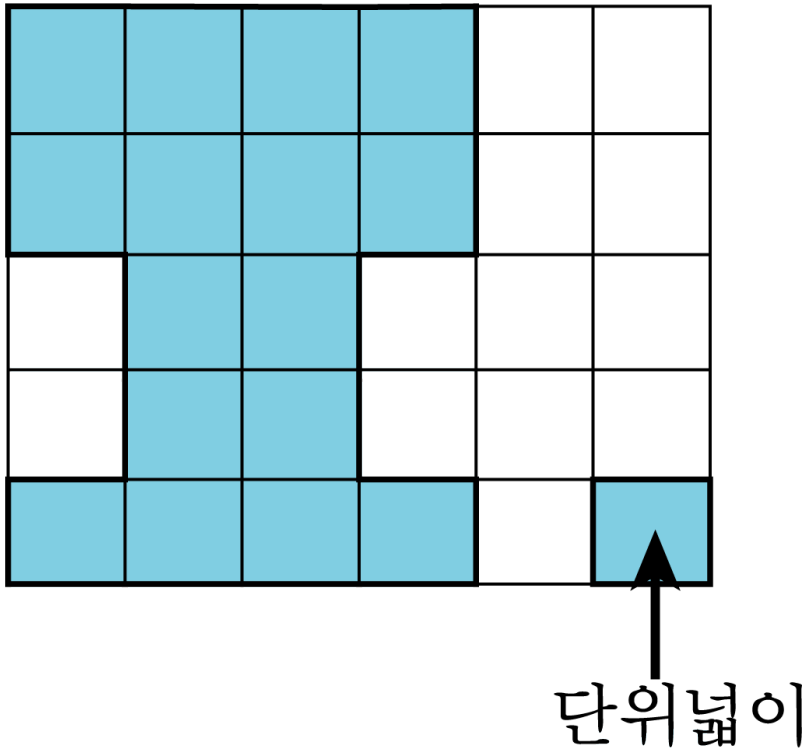
답: _____ cm^2

4. 마름모의 넓이가 378cm^2 일 때, □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



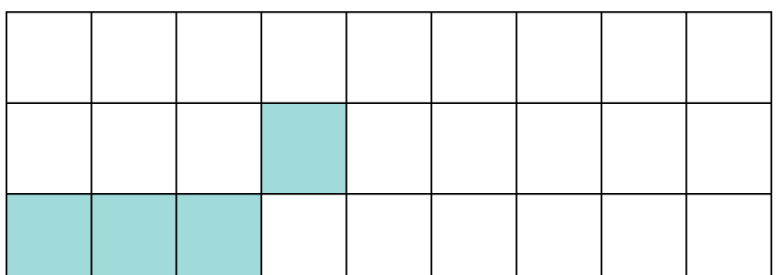
답: _____ cm

5. 다음에서 색칠한 부분의 넓이는 단위넓이의 몇 배입니까?



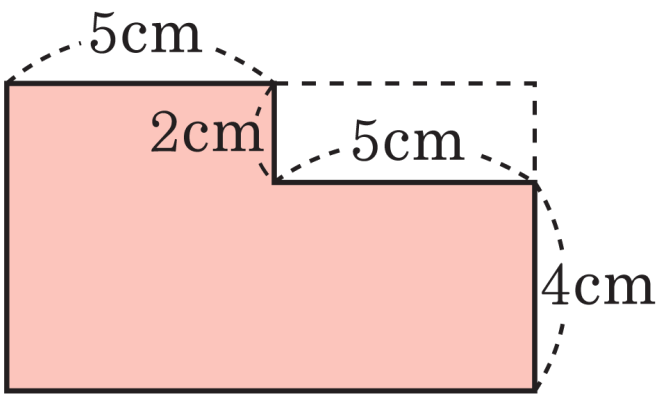
답: _____ 배

6. 다음 색칠한 도형의 넓이를 구하시오.(정사각형 한 칸의 넓이는 $5\,\mathrm{cm}^2$ 입니다.)



답: _____ cm^2

7. 색칠한 부분 도형의 넓이를 다음과 같은 방법으로 구하려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$(10 \times \square) - (\square \times 2) = \square - \square$
$= \square (\mathrm{m}^2)$

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

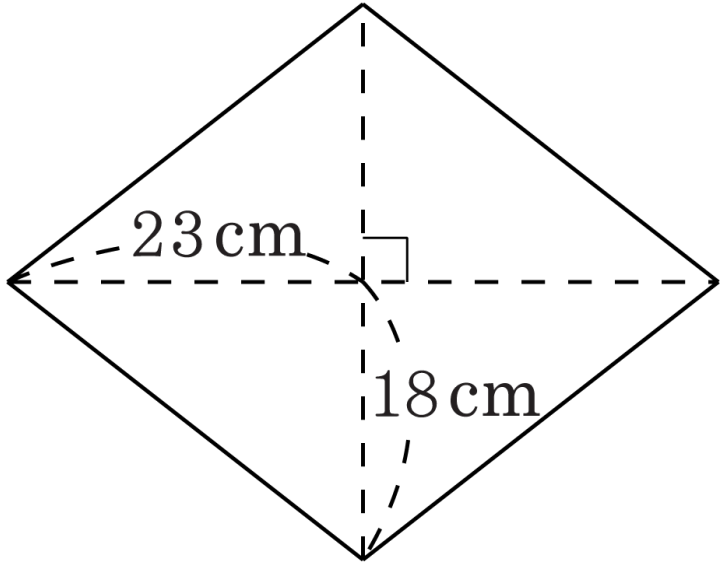
8. 넓이가 $576\,\mathrm{cm}^2$ 인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 밑변이 $32\,\mathrm{cm}$ 이면, 높이는 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

9. 넓이가 288cm^2 인 삼각형의 밑변의 길이가 32cm 라면 높이는 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

10. 마름모의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

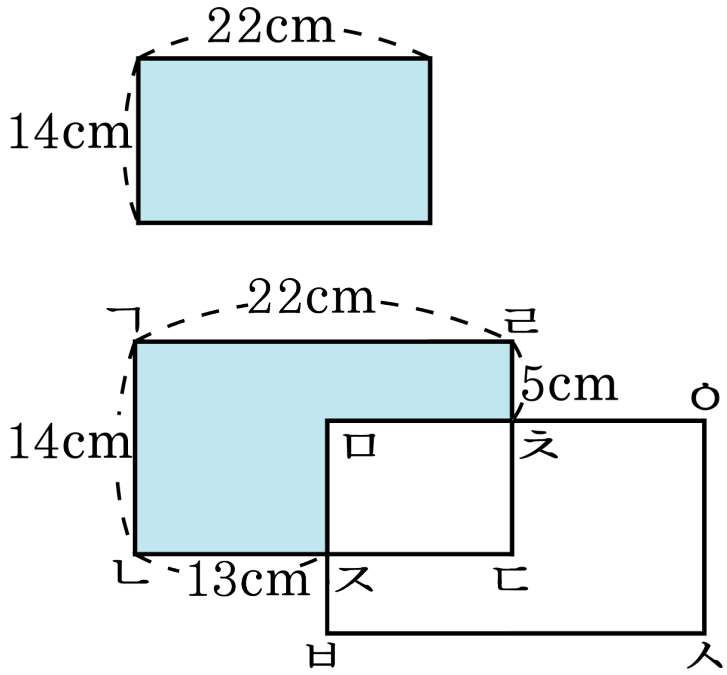
11. 가로, 세로의 길이가 각각 9cm , 6cm 인 직사각형 안에 가장 크게 그릴 수 있는 마름모의 넓이를 구하시오.

답: _____ cm^2

12. 둘레가 50 cm 인 직사각형 모양의 땅이 있다. 가로의 길이가 14 cm 이면 세로의 길이는 몇 cm 인가?

답: _____ cm

13. 다음 그림은 크기와 모양이 같은 두 직사각형을 완전히 포개어 놓았다가 한 직사각형을 오른쪽으로 13 cm, 아래로 5 cm를 옮겨 놓은 것이다. 선분 ㅁㅈ과 선분 ㄷㅈ의 길이를 각각 차례대로 구하여라.



답: _____ cm

답: _____ cm

14. 한 변이 6 cm 인 정사각형 4개가 서로 맞붙어 있다. 이 도형의 둘레의 길이를 구하여라.

답: ________ cm

15. 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 $7\frac{1}{5} \div 4\frac{2}{3} \div 2 \times 6$

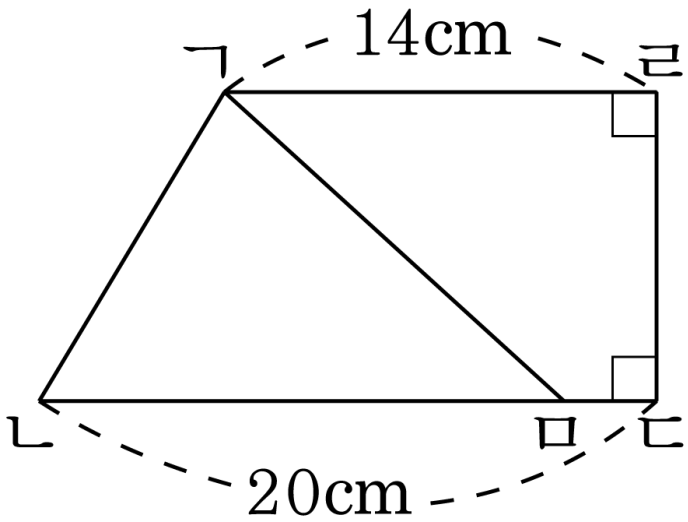
② $7\frac{1}{5} \times 4\frac{2}{3} \div 2 \times 6$

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

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

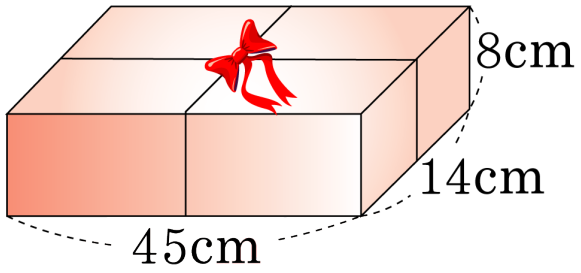
⑤ $7\frac{1}{5} + 4\frac{2}{3} \div 2 - 6$

16. 다음 사각형 ㄱㄴㄷㄹ을 선분 ㄱㅁ으로 나누어 삼각형 ㄱㄴㅁ과 사각형 ㄱㅁㄷㄹ의 넓이를 똑같게 하려고 합니다. 변 ㅁㄷ의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

17. 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 15 cm 로 한다.)

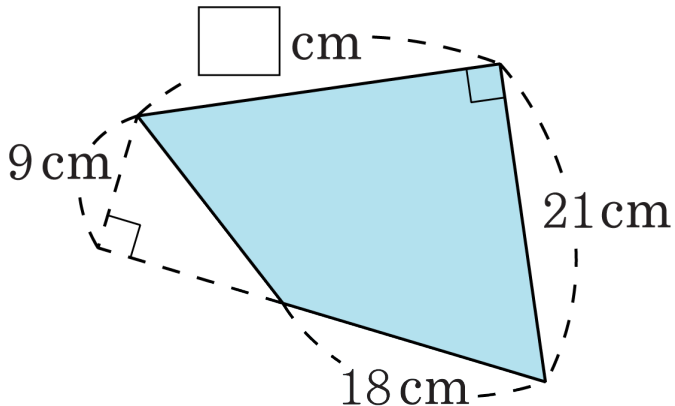


답: _____ cm

18. 평행사변형의 넓이가 $84\,\mathrm{cm}^2$ 이고, 밑변의 길이와 높이가 $5\,\mathrm{cm}$ 보다 큰 자연수라고 할 때, 가능한 밑변의 길이가 아닌 것을 고르시오.

① $6\,\mathrm{cm}$ ② $7\,\mathrm{cm}$ ③ $10\,\mathrm{cm}$ ④ $12\,\mathrm{cm}$ ⑤ $14\,\mathrm{cm}$

19. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 $333\,\mathrm{cm}^2$ 입니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____ cm^2

20. 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