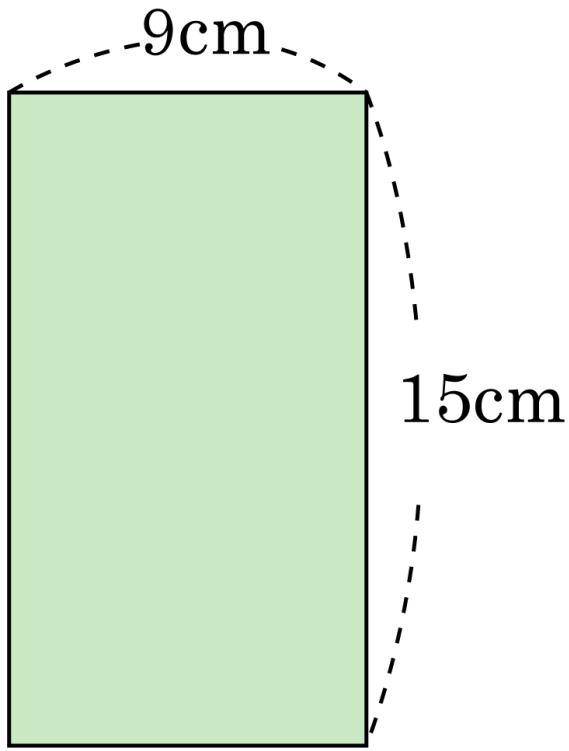
1. 한 변이 9 cm 인 정사각형의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?

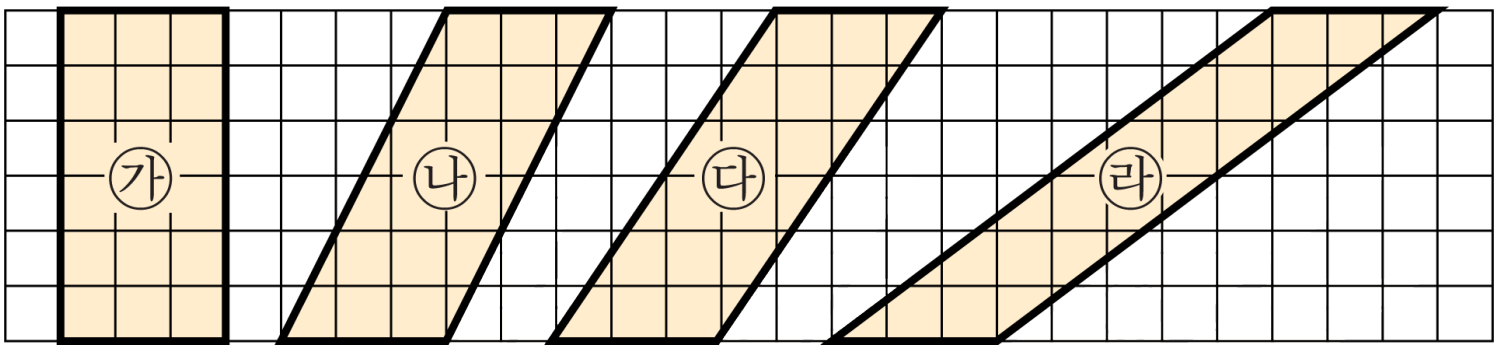
답: _____ cm

2. 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



답 : _____ cm

3. 평행사변형 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?

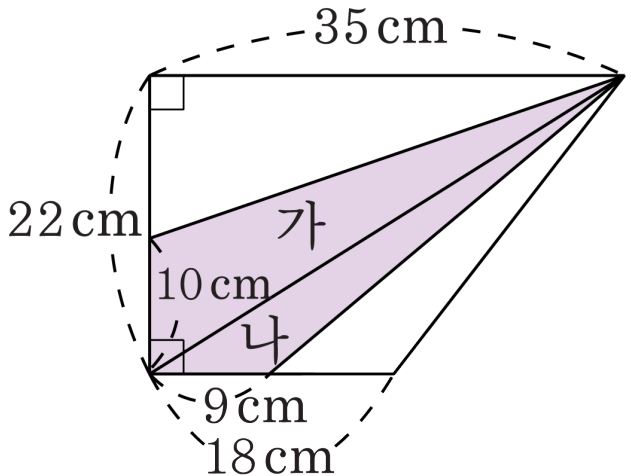


① ㉮ ② ㉯

③ ㉰ ④ ㉱

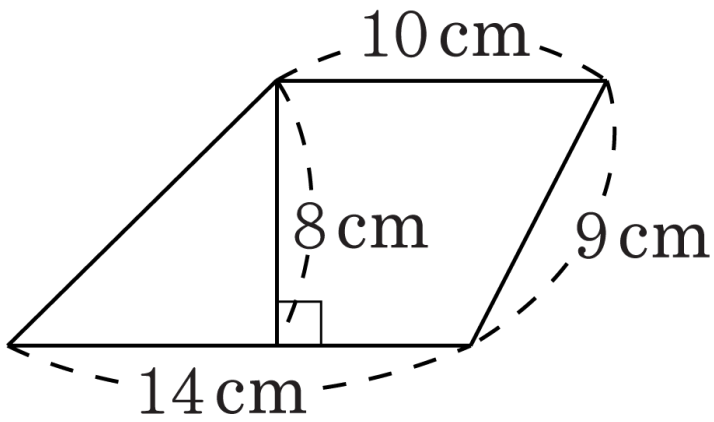
⑤ 모두 같습니다.

4. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

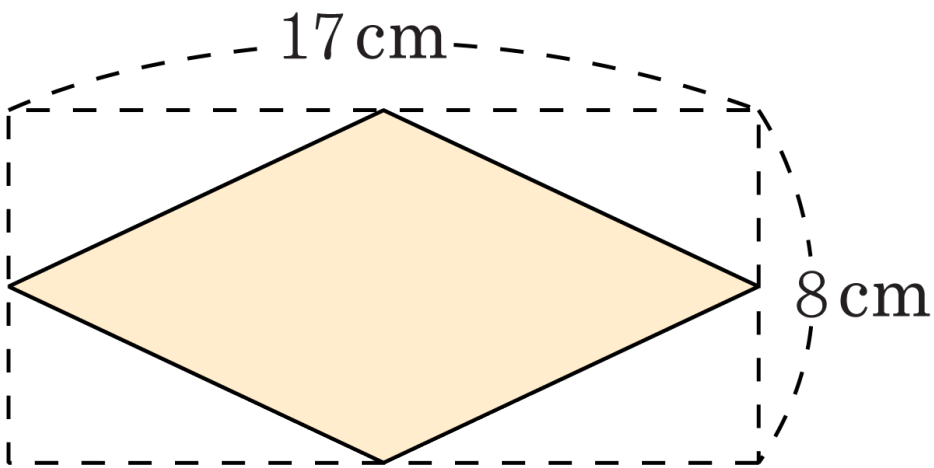
5. 다음은 사다리꼴의 넓이를 구하는 과정입니다. 들어갈 수로 알맞지 <u>않은</u> 것을 고르시오.



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

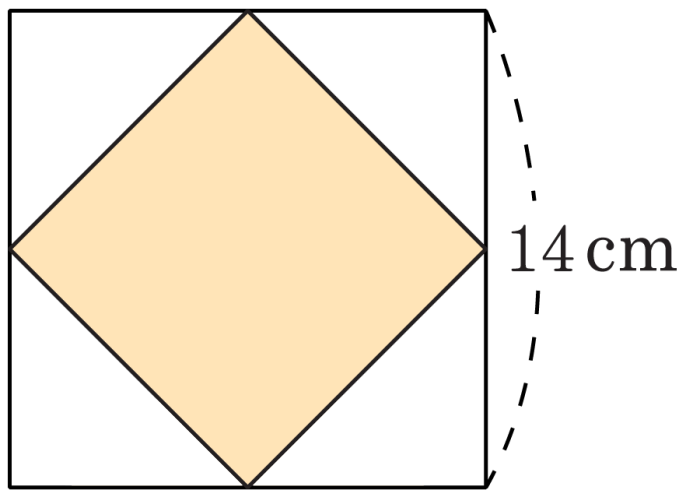
① 14 ② 9 ③ 24 ④ 8 ⑤ 96

6. 마름모의 넓이를 구하시오.



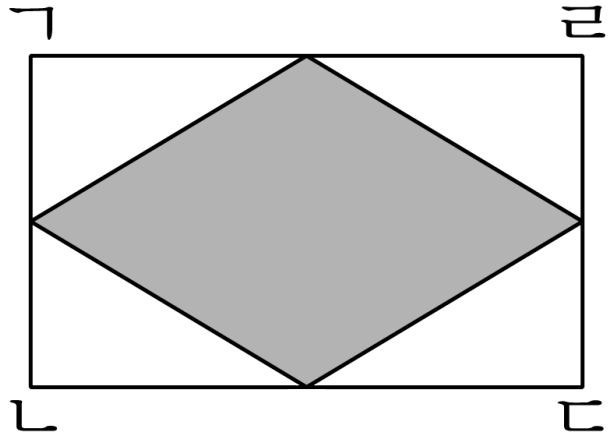
답: _____ cm^2

7. 한 변의 길이가 14cm 인 정사각형 안에 네 변의 가운데를 이어 그린 마름모의 넓이를 구하시오.



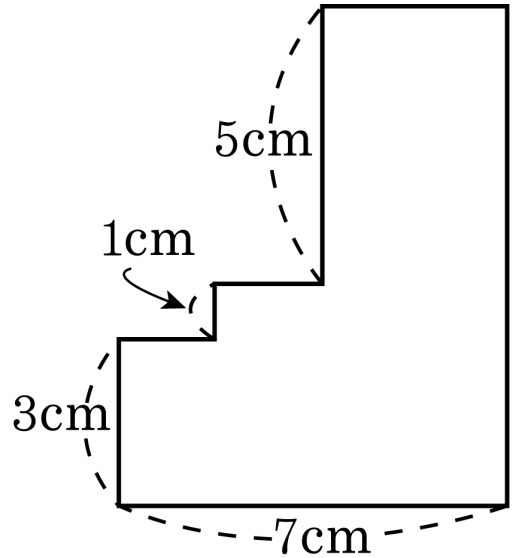
답 : _____ cm^2

8. 다음 도형에서 사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이는 124cm^2 라고 할 때, 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



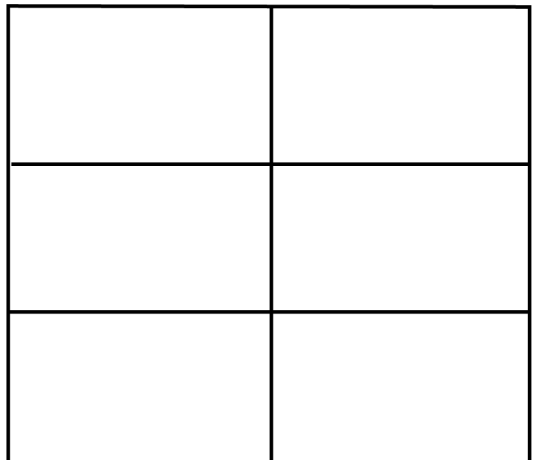
답: _____ cm^2

9. 다음 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



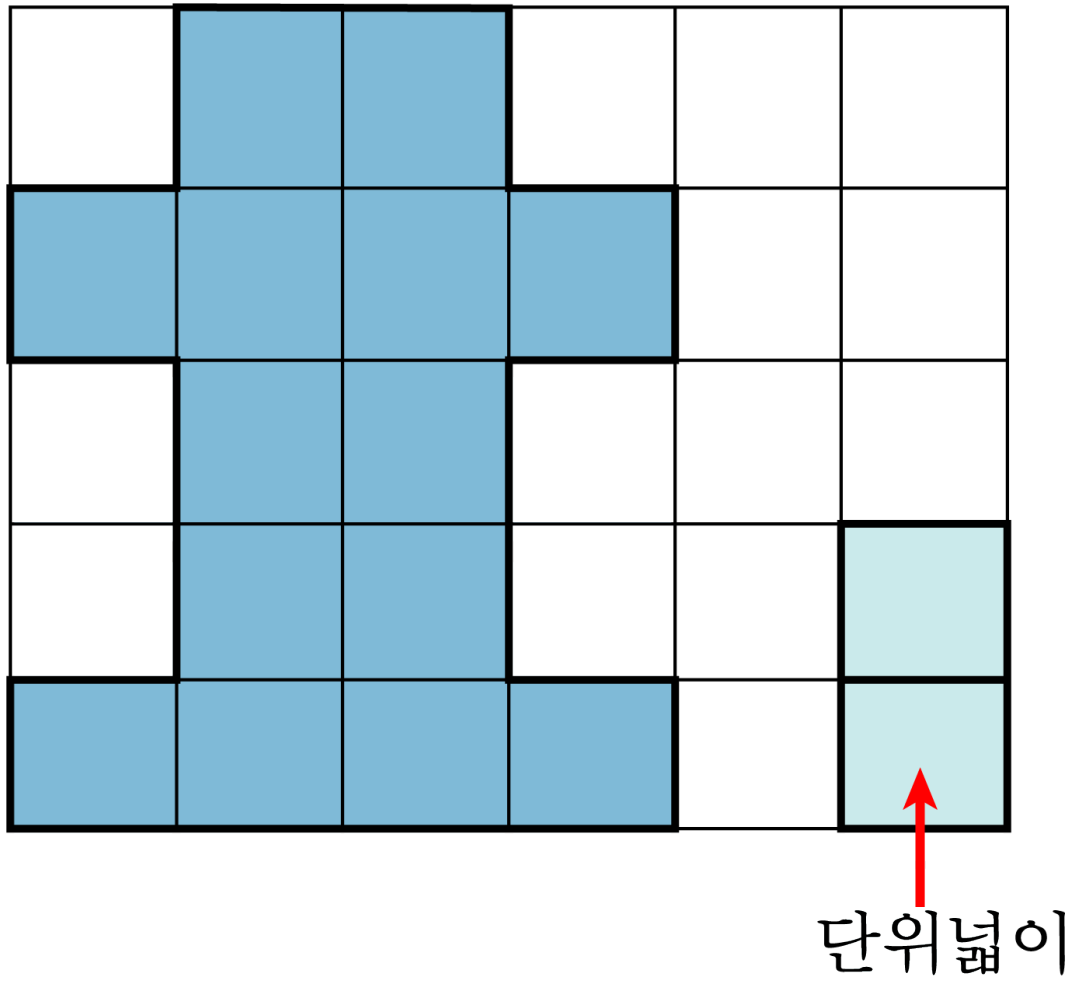
답: _____ cm

10. 둘레의 길이가 72 cm 인 정사각형을 그림과 같이 모양과 크기가 같은 직사각형 6 개로 나누었습니다. 작은 직사각형 한 개의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



답: _____ cm

11. 다음에서 색칠한 부분의 넓이는 단위넓이의 몇 배입니까?

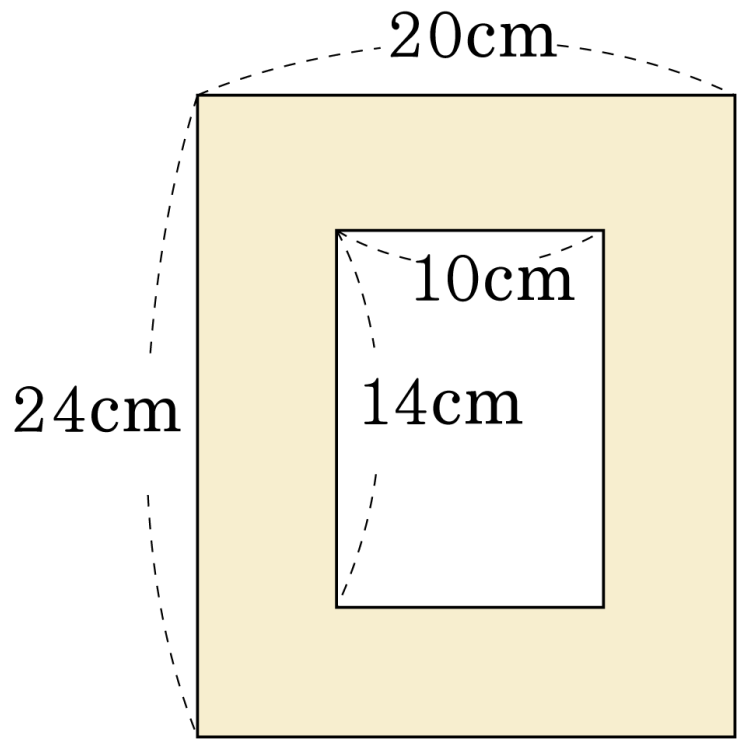


답: _____ 배

12. 가로가 12 cm, 세로가 28 cm 인 직사각형의 넓이는 한 변의 길이가 4 cm 인 정사각형의 넓이의 몇 배입니까?

답: _____ 배

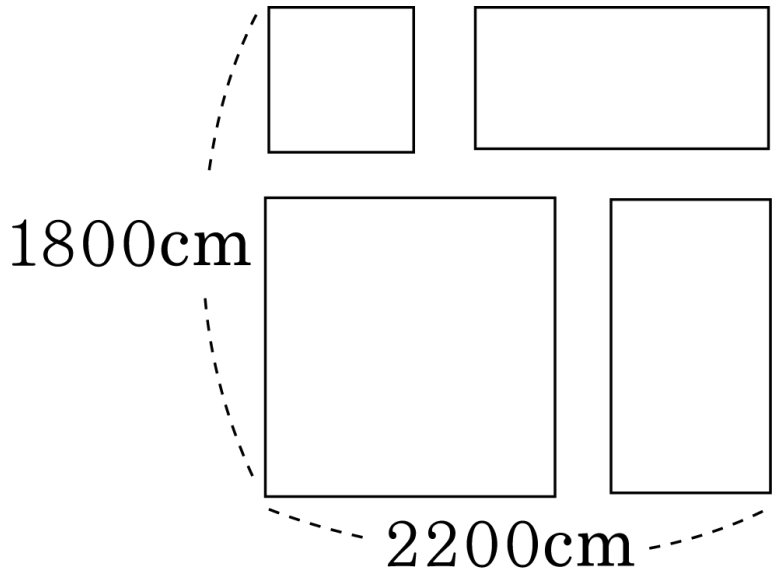
13. 다음 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



① $140cm^2$ ② $200cm^2$ ③ $280cm^2$

④ $340cm^2$ ⑤ $480cm^2$

14. 다음 그림과 같은 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭 사이에는 폭이 300 cm 인 길이 있습니다. 이 꽃밭의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

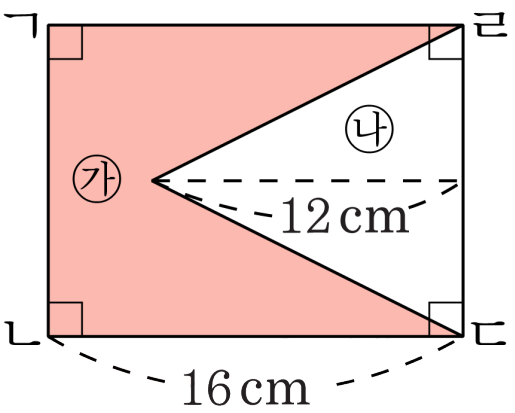
15. 가로가 500cm, 세로가 170cm 인 직사각형 모양의 천이 있다. 이 천의 넓이는 몇 cm^2 인가?

답: _____ cm^2

16. 둘레가 64 cm 인 정사각형 모양의 손수건이 있습니다. 이 손수건의 넓이를 구하시오.

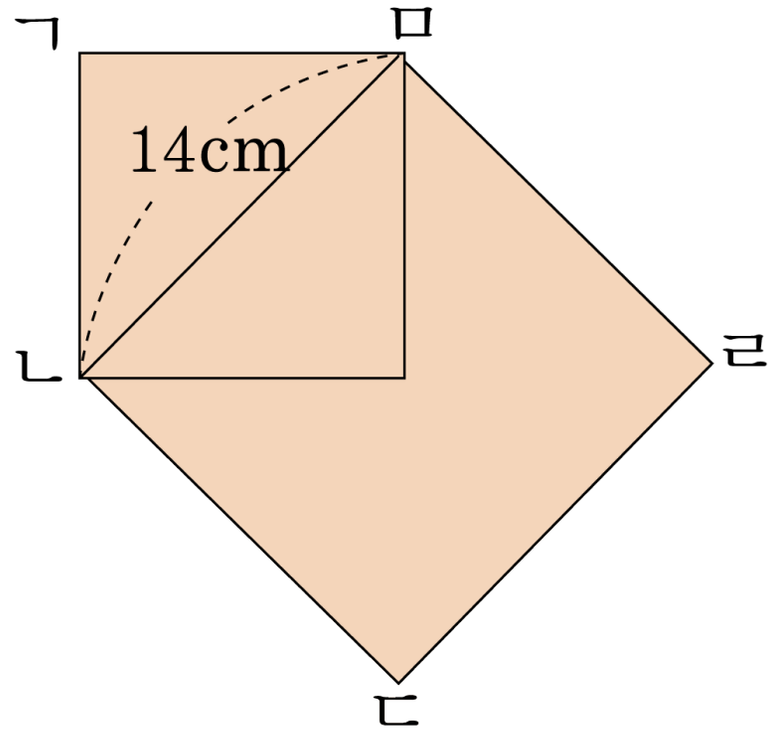
답: _____ cm^2

17. 다음 그림에서 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이가 $192\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, ㉮와 ㉯의 넓이의 차를 구하시오.



답: _____ cm^2

18. 대각선이 14cm인 정사각형의 한 대각선을 한 변으로 하는 정사각형이 그림과 같이 놓여 있다. 물음에 답을 차례대로 써 보아라.



(1) 사각형 ㄴㄷㄹㅁ의 넓이를 구하여라.

(2) 삼각형 ㄱㄴㅁ의 넓이를 구하여라.

답: _____ cm^2

답: _____ cm^2

19. 넓이가 같은 직사각형과 정사각형이 있습니다. 직사각형의 둘레의 길이는 40 cm 이고, 가로의 길이는 세로의 길이의 3 배입니다. 정사각형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

답: _____ cm^2

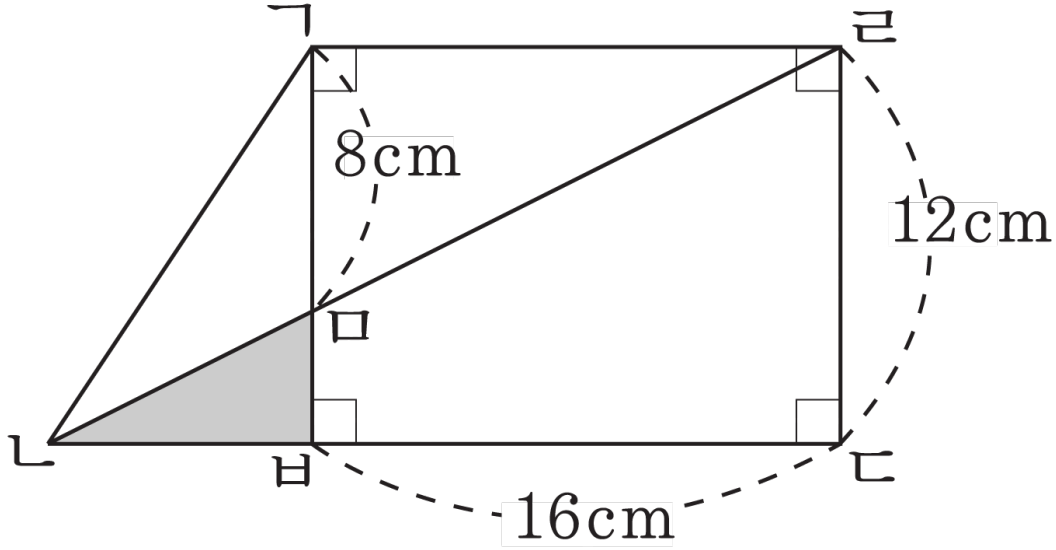
20. 평행사변형의 넓이가 $84\,\mathrm{cm}^2$ 이고, 밑변의 길이와 높이가 $5\,\mathrm{cm}$ 보다 큰 자연수라고 할 때, 가능한 밑변의 길이가 아닌 것을 고르시오.

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

21. 어느 직사각형의 둘레의 길이는 50cm 이고, 가로의 길이가 세로의 길이보다 5cm 짧다고 합니다. 이 직사각형의 네 변의 중점을 이어 마름모를 만들었다고 할 때, 마름모의 넓이를 구하시오.

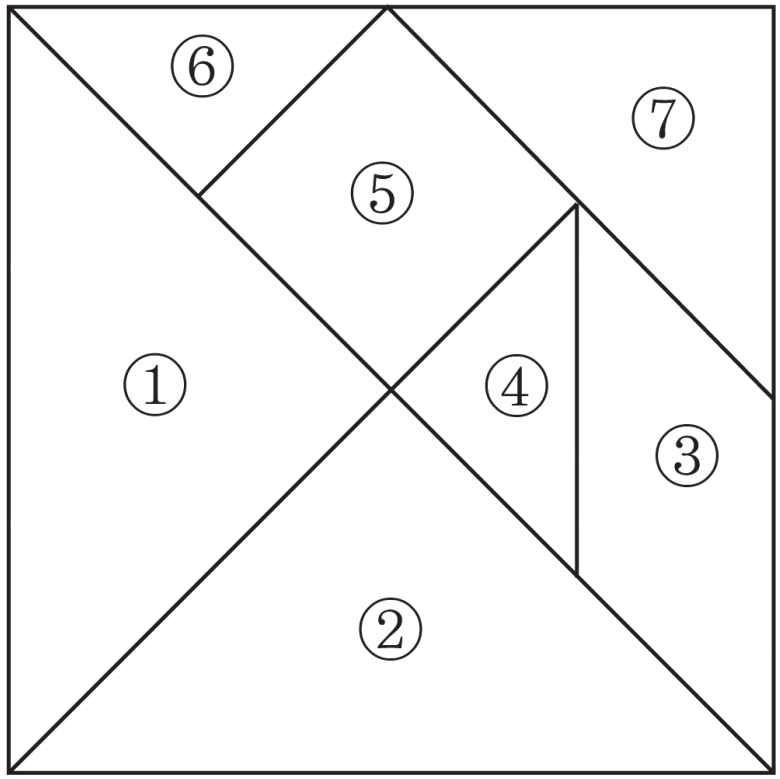
답: _____ cm^2

22. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



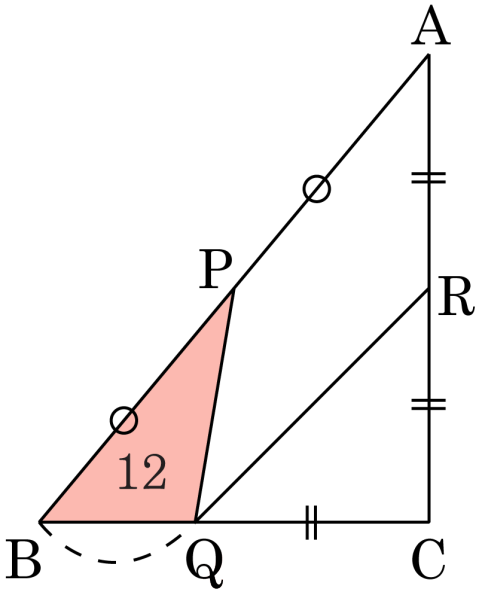
답: _____ cm^2

23. ①의 넓이가 $20\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, ③ 과 ④의 넓이의 합을 구하시오.



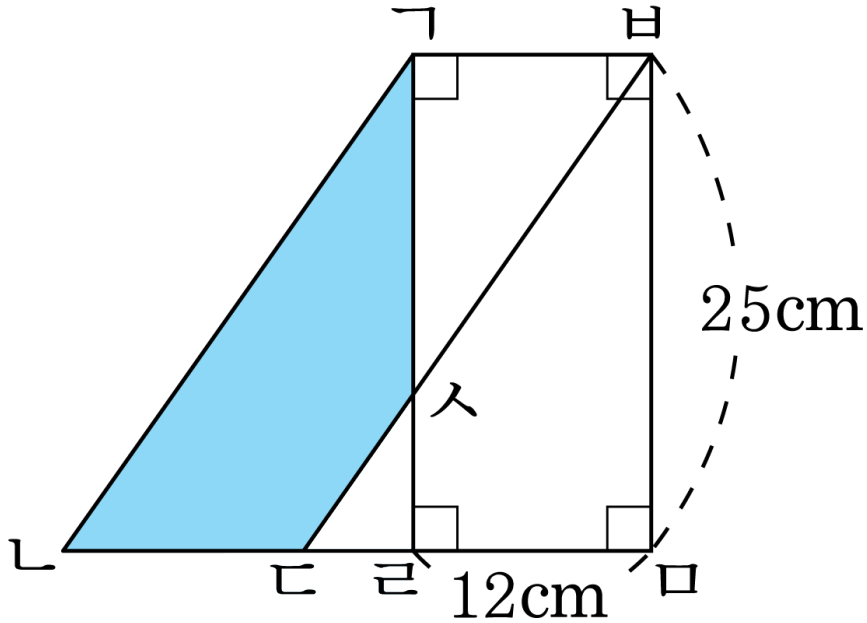
답: _____ cm^2

24. 다음 그림과 같이 직각삼각형 ABC 에서 점 P, R 은 각 변의 중점이고 선분 $\mathrm{BQ} = 4\,\mathrm{cm}$,
삼각형 PBQ 의 넓이$= 12\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 직각삼각형 ABC 의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

25. 다음그림에서 선분 ㄱㅂ과 선분 ㄴㄷ, 선분 ㄱㄴ과 선분 ㅂㄷ, 선분 ㄱㄹ과 선분 ㅂㅁ은 서로 평행입니다. 사각형 ㄱㄴㄷㅅ의 넓이가 $198\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 선분 ㅅㄹ의 길이는 몇 cm입니까?



답: _____ cm