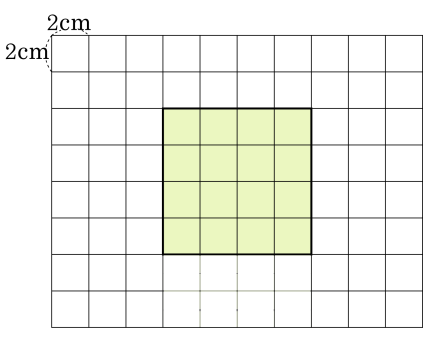
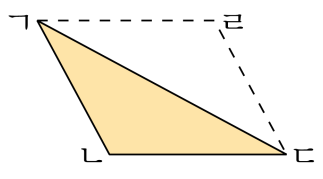
1. 정사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

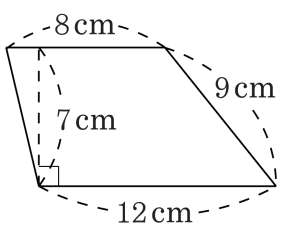
2. 다음 그림을 보고, (　　) 안에 알맞은 말을 써넣으시오.



(삼각형의 넓이)=(평행사변형의 넓이)÷2 =(　　)×(높이)÷2

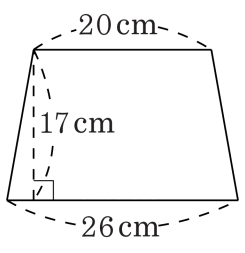
답: _____

3. 다음 사다리꼴의 윗변, 아랫변, 높이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



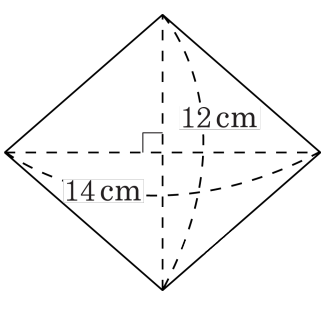
답: _____ cm

4. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



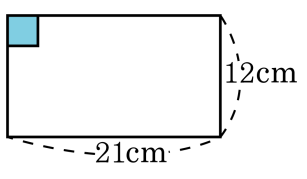
답: _____ cm^2

5. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

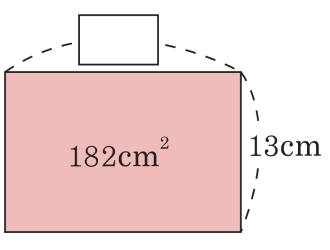
6. 다음 직사각형의 넓이는 색칠한 정사각형의 넓이의 몇 배입니까?



(색칠한 정사각형의 한 변의 길이 : 3 cm)

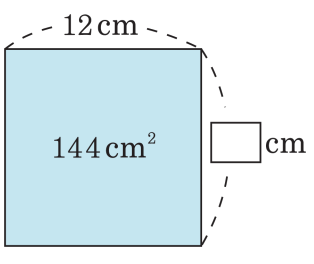
답: _____ 배

7. $\boxed{}$안에 알맞은 수를 써넣으시오.



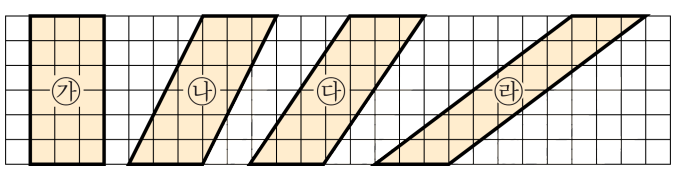
답: _____ cm

8. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____ cm

9. 평행사변형 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?



① ㉮ ② ㉯

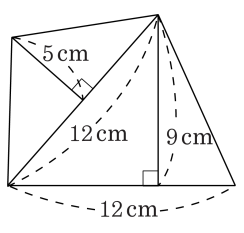
③ ㉰ ④ ㉱

⑤ 모두 같습니다.

10. 넓이가 247cm^2 인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 밑변의 길이가 19cm 이면, 높이는 몇 cm 입니까?

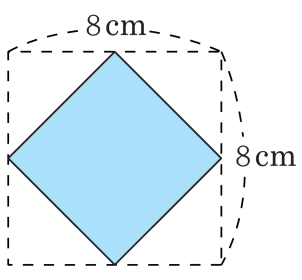
답: _____ cm

11. 도형의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

12. 한 변이 8cm 인 정사각형 안에 네 변의 중점을 이어 그린 마름모의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

13. 가로가 24cm , 세로가 18cm 인 직사각형 모양의 도화지를 잘라 만들 수 있는 가장 큰 마름모의 넓이를 구하시오.

답: _____ cm^2

14. 가로가 14cm , 세로가 20cm 인 직사각형 모양의 도화지를 잘라 만들 수 있는 가장 큰 마름모의 넓이를 구하시오.

답: _____ cm^2

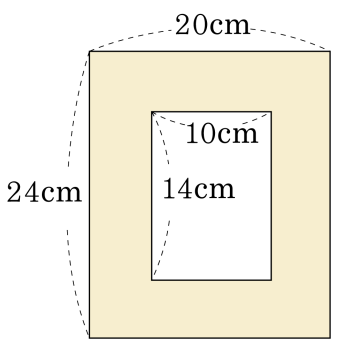
15. 둘레가 100cm 인 정사각형의 넓이를 구하시오.

답: _____ cm^2

16. 한 변의 길이가 20 cm 인 정삼각형과 둘레의 길이가 같은 정사각형이 있습니다. 이 정사각형과 넓이가 같은 직사각형의 가로의 길이가 5 cm 이면, 직사각형의 둘레는 몇 cm 입니까?

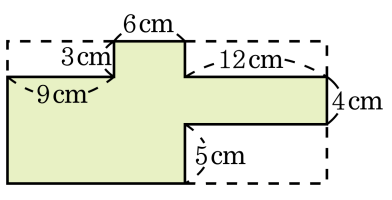
답: _____ cm

17. 다음 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



① $140cm^2$ ② $200cm^2$ ③ $280cm^2$
④ $340cm^2$ ⑤ $480cm^2$

18. 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.

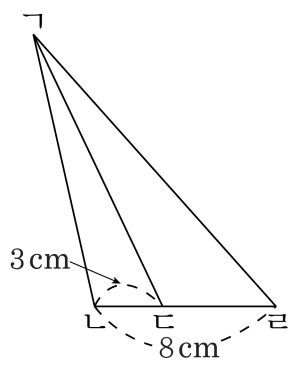


답: _____ cm^2

19. 한 변이 300cm 인 정사각형 모양의 종이를 똑같이 나누어서 넓이가 30000cm^2 인 모양 조각을 만들려고 합니다. 모양 조각은 몇 개를 만들 수 있습니까?

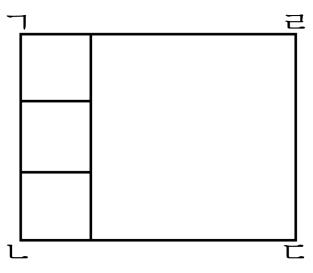
답: _____ 개

20. 다음 그림에서 삼각형 ㄱㄴㄷ의 넓이는 $18\,\mathrm{cm}^2$ 입니다. 삼각형 ㄱㄷㄹ의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

21. 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ을 다음 그림과 같이 4개의 정사각형으로 나누었습니다. 가장 작은 정사각형 한 개의 둘레가 24 cm 일 때, 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 둘레는 몇 cm 입니까?



답: _____ cm

22. ㉮와 ㉯ 중에서 어느 것이 얼마나 더 넓습니까?

㉮ : 둘레가 48 cm 이고 가로가 14cm 인 직사각형의 넓이 ㉯ : 둘레가 52 cm 인 정사각형

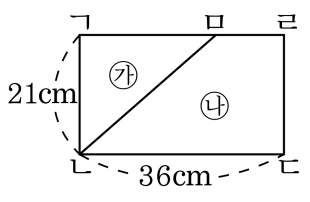
① ㉮ , 4 cm^2 ② ㉯ , 4 cm^2 ③ ㉮ , 16 cm^2

④ ㉯ , 18 cm^2 ⑤ ㉯ , 29 cm^2

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

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

24. 오른쪽과 같이 직사각형을 ㉮와 ㉯로 나누려고 합니다. ㉯의 넓이가 ㉮의 넓이의 2배가 되게 하려면 선분 ㅁㄹ의 길이를 몇 cm로 해야 합니까?



답: _____ cm