

1. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 것을 고르시오.

①



②



③



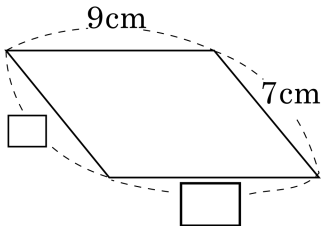
④



⑤



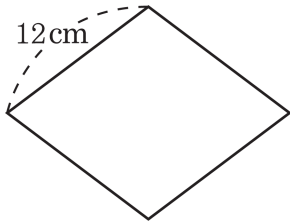
2. 다음 사각형은 평행사변형입니다. 안에 알맞은 수를 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

3. 다음 도형은 마름모입니다. 이 마름모의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

4. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 있는 도형을 모두 쓰시오.

타원 평행사변형 정칠각형
정팔각형 정삼각형 원



답:



답:

5. 다음 중 네 각의 크기가 모두 같은 사각형을 모두 고르시오.

① 사다리꼴

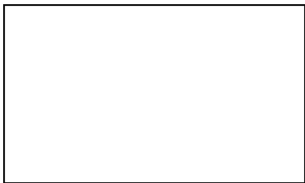
② 평행사변형

③ 마름모

④ 직사각형

⑤ 정사각형

6. 아래 사각형의 이름이 아닌 것을 모두 고르시오.



① 평행사변형

② 사다리꼴

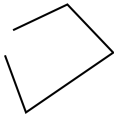
③ 직사각형

④ 마름모

⑤ 정사각형

7. 다음 중 다각형을 모두 고르시오.

①



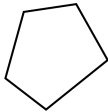
②



③



④



⑤



8. 다음은 어떤 도형에 대한 설명인지 쓰시오.

일곱 변의 길이가 모두 같습니다.
일곱 각의 크기가 모두 같습니다.



답: _____

9. 다음 중 두 대각선의 길이가 항상 같은 사각형을 모두 고르시오.

① 사다리꼴

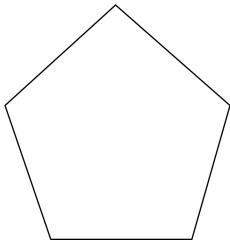
② 평행사변형

③ 마름모

④ 직사각형

⑤ 정사각형

10. 다음 도형에 그을 수 있는 대각선의 수를 구하시오.



① 4 개

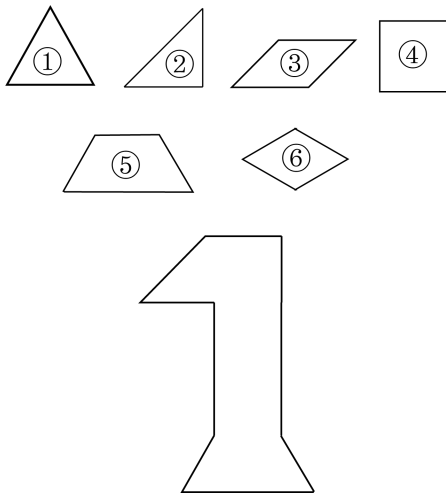
② 5 개

③ 8 개

④ 10 개

⑤ 15 개

11. 색종이로 다음 크기의 모양 조각을 여러 장 오려서 아래쪽 도형을 덮을 때, 필요한 모양 조각을 알맞게 고른 것은 어느 것입니까?



① ①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥

② ①, ③, ⑤, ⑥

③ ②, ③, ④, ⑤

④ ②, ③, ④, ⑤, ⑥

⑤ ①, ③, ④, ⑤, ⑥

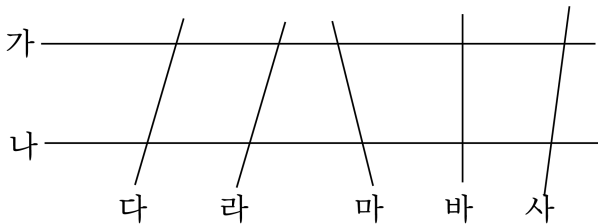
12. 직사각형의 종이 띠를 다음과 같이 오려서 7개의 사각형을 만들었습니다. 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

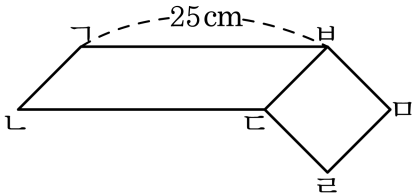
개

13. 다음에서 직선 가와 직선 나, 직선 다, 직선 라, 직선 사는 서로 평행이고, 바는 가, 나와 수직입니다. 그림에서 직각을 가지는 사다리꼴은 모두 몇 개 인지 구하시오.



답: _____ 개

14. 다음 그림에서 사각형 $\angle LCBH$ 은 평행사변형이고, 사각형 $CBKQ$ 은 정사각형이다. 사각형 $\angle LCBH$ 의 둘레의 길이가 68 cm 이면, 사각형 $CBKQ$ 의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?



답:

cm

15. 정팔각형의 한 각의 크기는 얼마인지 구하시오.



답:

○