

1. 안에 알맞은 말을 차례대로 써 넣으시오.

선분으로만 둘러싸인 도형을 이라고 합니다.
그 중 변의 수가 3, 4, 5, ... 일 때 , 사각형, 오각형 등으로
부릅니다.

 답: _____

 답: _____

2. 다음 중 다각형을 모두 고르시오.

①



②



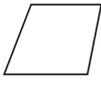
③



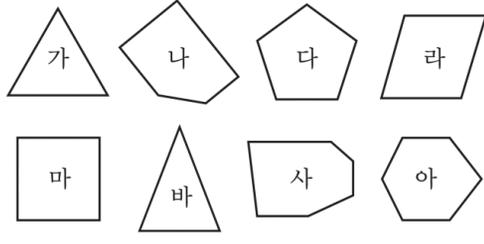
④



⑤

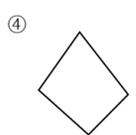
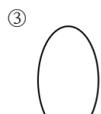
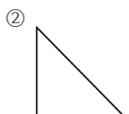
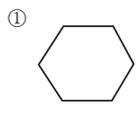


3. 다음 도형에서, 정다각형은 모두 몇 개인지 구하시오.

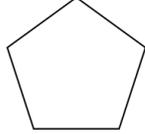


▶ 답: _____ 개

4. 다음 도형 중 다각형이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.



5. 삼각형의 세 각의 합은 180° 입니다. 다음 도형의 각의 합은 모두 몇 도인지 구하시오.



- (1) 오각형은 삼각형으로 나누기 위하여 대각선 몇 개를 그어야 합니까?
(2) 몇 개의 삼각형으로 나뉘니까?
(3) 오각형의 내각의 합은 몇 도입니까?
(4) 정오각형 한 각의 크기는 몇 도입니까?

▶ 답: _____

▶ 답: _____

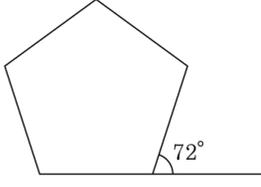
▶ 답: _____

▶ 답: _____

6. 정십일각형의 둘레의 길이가 132 cm 일 때, 한 변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

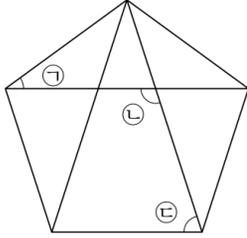
▶ 답: _____ cm

7. 다음 정오각형에 있는 5 개의 각의 합은 몇 도인지 구하시오.



▶ 답: _____ °

8. 다음 정오각형에서 각 $\text{\textcircled{A}}$, $\text{\textcircled{B}}$, $\text{\textcircled{C}}$ 의 크기의 합을 구하시오.

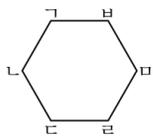


▶ 답: _____ °

9. 팔각형의 대각선 수를 구하시오.

▶ 답: _____ 개

10. 육각형에서 대각선의 개수를 구하시오.



- (1) 한 꼭짓점 A에서 그을 수 있는 대각선은 몇 개입니까?
- (2) 육각형의 여섯 꼭짓점에서 그을 수 있는 서로 다른 대각선은 몇 개입니까?
- (3) 선분 AC와 선분 CE는 같은 선분입니까?
- (4) 육각형의 대각선은 몇 개입니까?

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

11. 다음 중 대각선의 수가 가장 많은 도형은 어느 것인지 구하시오.

- ① 삼각형 ② 육각형 ③ 사각형
- ④ 오각형 ⑤ 정사각형

12. 칠각형의 대각선은 사각형의 대각선보다 몇 개 더 많은지 구하시오.

 답: _____ 개