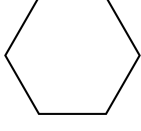
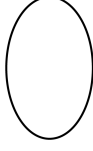


1. 다음 중 다각형이 아닌 것을 모두 고르면?

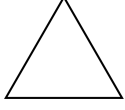
①



②



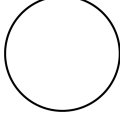
③



④



⑤



해설

선분으로 둘러싸인 도형: 다각형

2. 다음 안에 알맞은 것을 써 넣어라.

- (1) 구각형은 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선의 개수가 개이다.
- (2) 삼각형은 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선의 개수가 개이다.
- (3) 팔각형은 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선의 개수가 개이다.
- (4) 십이각형은 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선의 개수가 개이다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 6

▷ 정답 : (2) 0

▷ 정답 : (3) 5

▷ 정답 : (4) 9

해설

n 각형의 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선의 총 개수 : $n-3(n \geq 4)$

(1) $9-3=6$

(2) $3-3=0$

(3) $8-3=5$

(4) $12-3=9$