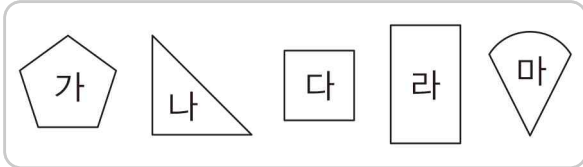


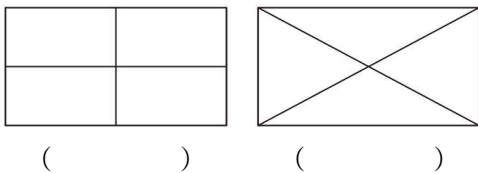
[01 ~ 02] 도형을 보고 물음에 답하세요.



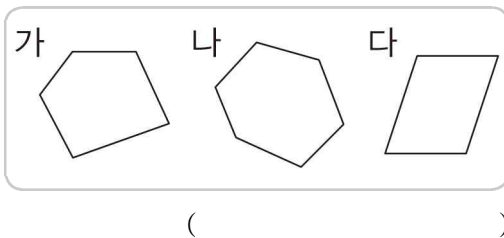
01 다각형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.  
( )

02 정다각형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.  
( )

03 직사각형에 대각선을 바르게 나타낸 것에 표하세요.



04 육각형을 찾아 기호를 써 보세요.



05 다각형에 대해 잘못 설명한 사람은 누구일까요?

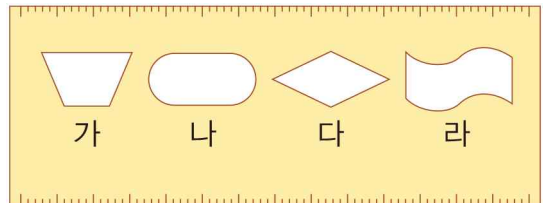
다각형은 선분으로 둘러싸인 도형이야.

아니야. 다각형은 곡선으로 둘러싸인 도형이야.



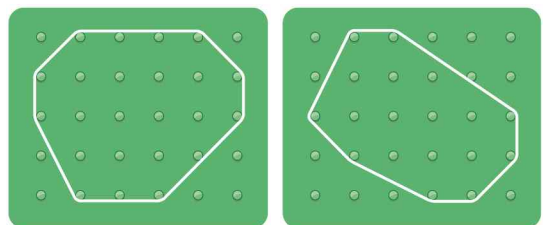
( )

06 모양 자에서 다각형이 아닌 것을 모두 찾아 기호를 써 보세요.



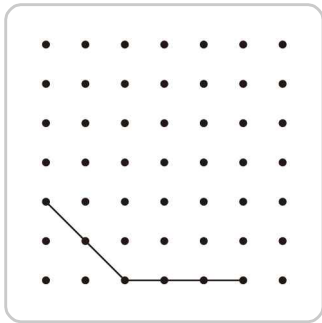
( )

07 도형판에 어떤 다각형을 만들었는지 써 보세요.

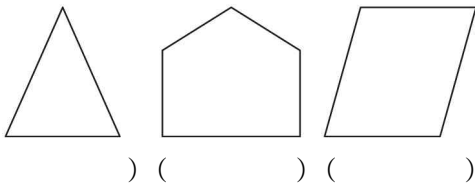


( )

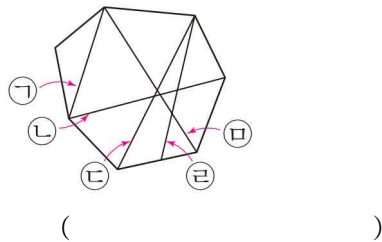
08 점 종이에 그려진 선분을 이용하여 칠각형을 완성해 보세요.



09 대각선을 그을 수 없는 다각형을 찾아 표하세요.



10 도형에서 대각선이 아닌 것의 기호를 써 보세요.



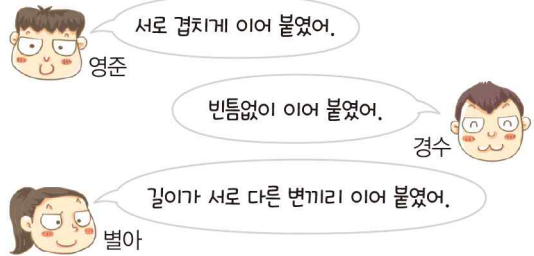
[11~12] 다각형을 이용하여 만든 모양을 보고 물음에 답하세요.



11 모양을 채우고 있는 다각형의 이름을 각각 써 보세요.

가 ( )  
나 ( )

12 모양 채우기 방법을 바르게 설명한 사람은 누구일까요?



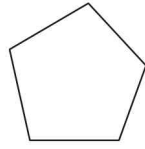
( )

13 설명하는 도형의 이름을 써 보세요.

- 선분으로 둘러싸인 도형입니다.
- 변이 9개입니다.

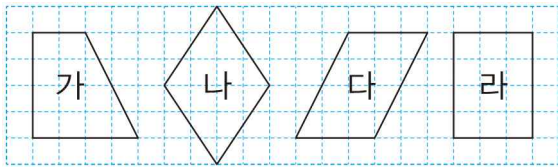
( )

14 도형에 그을 수 있는 대각선은 모두 몇 개일까요?



( )

[15~17] 사각형을 보고 물음에 답하세요.



15 두 대각선이 서로 수직으로 만나는 사각형을 찾아 기호를 써 보세요.

( )

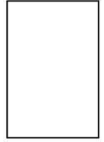
16 두 대각선의 길이가 같은 사각형을 찾아 기호를 써 보세요.

( )

17 한 대각선이 다른 대각선을 똑같이 둘로 나누는 사각형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

( )

18 오른쪽 도형은 정다각형이 아닙니다. 그 이유를 써 보세요.

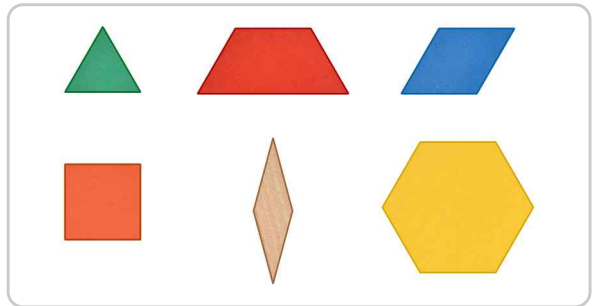


이유


\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

[19~20] 모양 조각을 보고 물음에 답하세요.




19 오른쪽 모양을 만들려

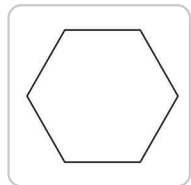
면  모양 조각은 몇 개 필요한가요?



( )

20 오른쪽 정육각형을 빈틈

없이 채우려면  모양 조각은 몇 개 필요한가요?



( )



## 보충 6. 다각형

| 번호 | 성취기준  | 문항 내용     | 정답                                      | 난이도 | 비고 |
|----|---|-----------|---|-----|----|
| 1  | 4수02-11<br>다각형과 정다각형의 의미를 안다.                   | 다각형 알아보기  | 가, 나, 다, 라                              | 하   |    |
| 2  |   | 정다각형 알아보기 | 가, 다                                    | 하   |    |
| 3  |   | 대각선 알아보기  | ( ) (○)                                 | 하   |    |
| 4  |   | 다각형 알아보기  | 나                                       | 하   |    |
| 5  |   | 다각형 알아보기  | 유영                                      | 하   |    |
| 6  |   | 다각형 알아보기  | 나, 라                                    | 하   |    |
| 7  |   | 다각형 알아보기  | 팔각형                                     | 중   |    |
| 8  |   | 다각형 알아보기  | 표 아래 참조                                 | 중   |    |
| 9  |   | 대각선 알아보기  | (○)( )( )                               | 하   |    |
| 10 |   | 대각선 알아보기  | ㉔                                       | 하   |    |
| 11 | 4수02-12<br>주어진 도형을 이용하여 여러 가지 모양을 만들거나 채울 수 있다. | 모양 채우기    | 사각형, 삼각형                                | 하   |    |
| 12 |   | 모양 채우기    | 경수                                      | 중   |    |
| 13 | 4수02-11<br>다각형과 정다각형의 의미를 안다.                   | 다각형 알아보기  | 구각형                                     | 중   |    |
| 14 |   | 대각선 알아보기  | 5개                                      | 중   |    |
| 15 |   | 대각선 알아보기  | 나                                       | 중   |    |
| 16 |   | 대각선 알아보기  | 라                                       | 중   |    |
| 17 |   | 대각선 알아보기  | 나, 다, 라                                 | 중   |    |
| 18 |   | 정다각형 알아보기 | 예 주어진 도형은 변의 길이가 모두 같지 않으므로 정다각형이 아닙니다. | 중   |    |
| 19 | 4수02-12<br>주어진 도형을 이용하여 여러 가지 모양을 만들거나 채울 수 있다. | 모양 만들기    | 4개                                      | 중   |    |
| 20 |   | 모양 채우기    | 3개                                      | 중   |    |

8 예

