



잠시 후....



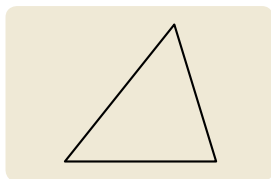


# 공부할 준비가 되어 있나요

» 수학 130~131쪽

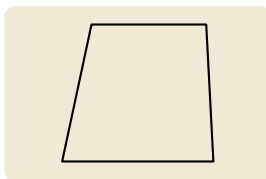


1 도형을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



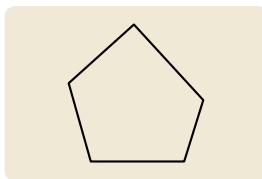
변의 수: 3개

꼭짓점의 수: □ 개



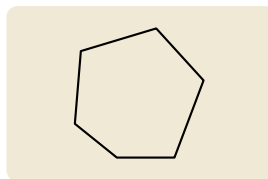
변의 수: □ 개

꼭짓점의 수: 4개



변의 수: □ 개

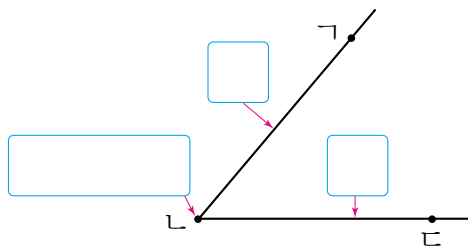
꼭짓점의 수: □ 개



변의 수: □ 개

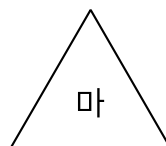
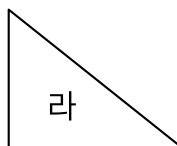
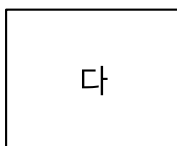
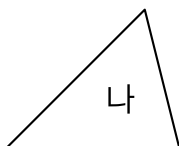
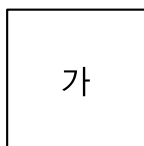
꼭짓점의 수: □ 개

2 다음 각을 기호로 나타내고, □ 안에 알맞은 말을 써넣으세요.



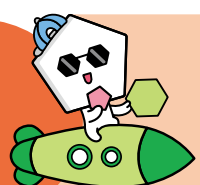
각: □

[3~4] 도형을 보고 물음에 답해 보세요.



3 정삼각형을 찾아 기호를 써 보세요.

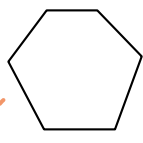
4 정사각형을 찾아 기호를 써 보세요.



# 다각형을 알아볼까요

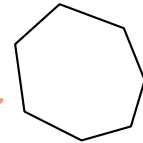
**다각형:** 선분으로만 둘러싸인 도형

육각형



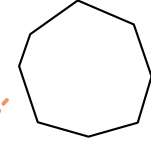
변이 6개

칠각형



변이 7개

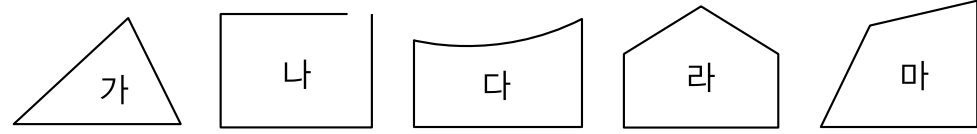
팔각형



변이 8개

[1~2] 도형을 보고 물음에 답해 보세요.

6



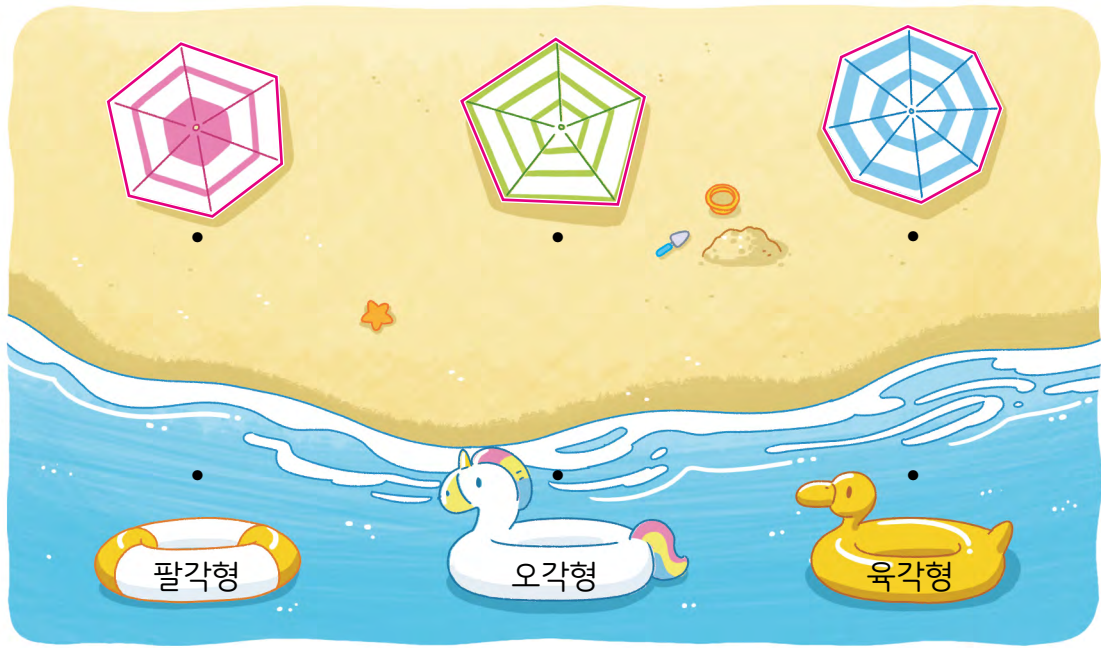
**1** 다각형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

**2** 다각형이 아닌 도형을 모두 찾아 기호를 쓰고, 그 까닭을 써 보세요.

도형

까닭

3 관계있는 것끼리 선으로 이어 보세요.



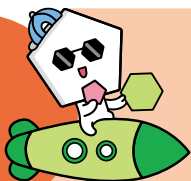
4 다각형을 완성하고, □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

육각형

변의 수: □ 개  
꼭짓점의 수: □ 개

칠각형

변의 수: □ 개  
꼭짓점의 수: □ 개



# 정다각형을 알아볼까요

» 수학 136~137쪽

공부한 날



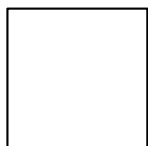
원

일

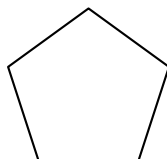
**정다각형:** 변의 길이가 모두 같고, 각의 크기가 모두 같은 다각형



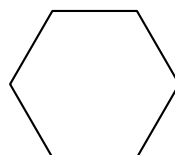
정삼각형



정사각형

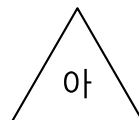
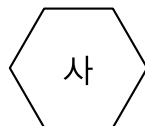
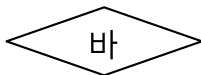
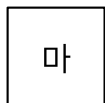
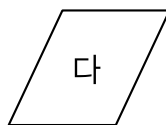
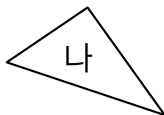
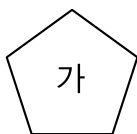


정오각형



정육각형

**[1~2]** 도형을 보고 물음에 답해 보세요.



**1** 정다각형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.



**2** 정다각형이 아닌 도형을 모두 찾아 기호를 쓰고, 그 까닭을 써 보세요.



도형

까닭

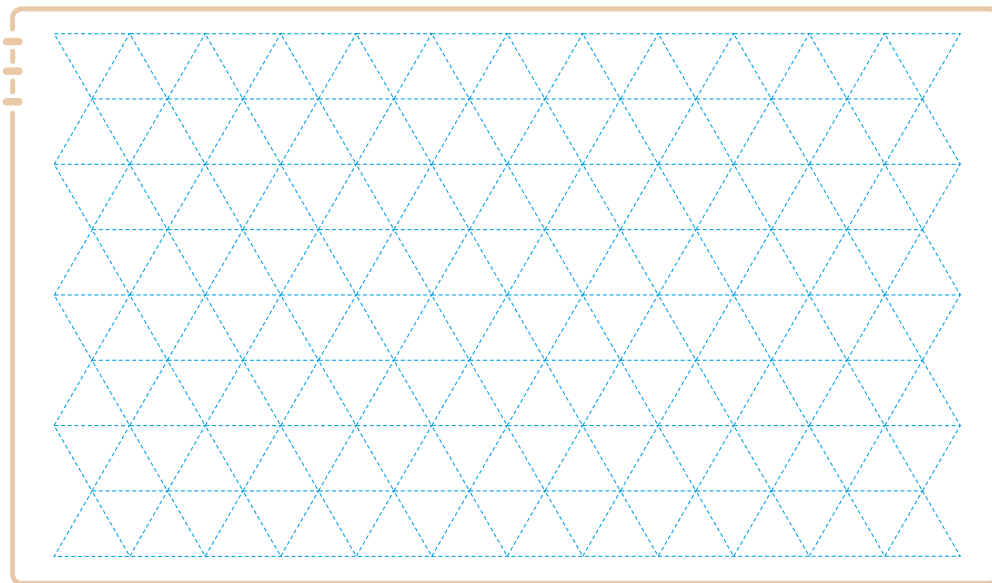
**3** 두 학생이 설명하고 있는 도형이 어떤 도형인지 써 보세요.

★★★



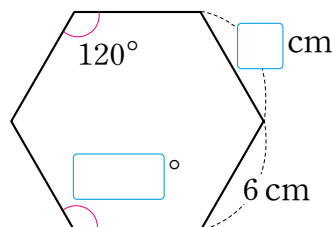
**4** 정삼각형과 정육각형을 1개씩 그려 보세요.

★★★

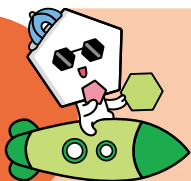


**5** 다음은 정육각형입니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

★★★







# 대각선을 알아볼까요

» 수학 138~139쪽

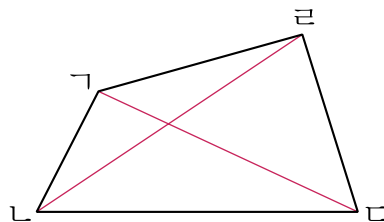
공부한 날



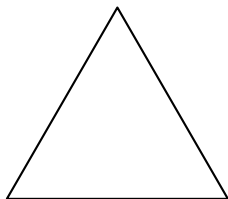
일

일

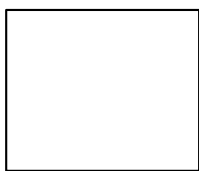
**대각선:** 다각형에서 선분  $\overline{AC}$ , 선분  $\overline{BD}$ 과 같이 서로 이웃하지 않는 두 꼭짓점을 이은 선분



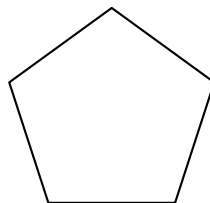
[1~2] 다각형을 보고 물음에 답해 보세요.



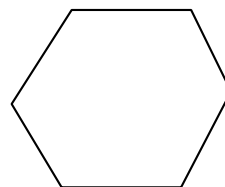
가



나



다



라

**1** 다각형의 대각선을 모두 그어 보세요.

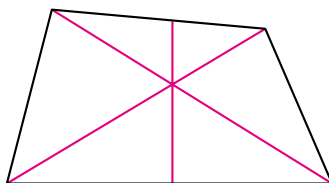
★★★

**2** 대각선이 가장 많이 그어진 다각형을 찾아 기호를 써 보세요.

★★★

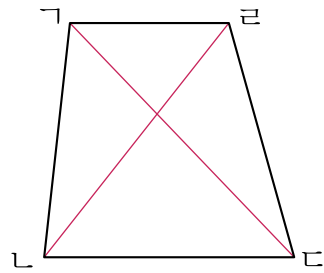
**3** 다음 사각형에 그은 선분 중 대각선이 아닌 것을 찾아 표시해 보세요.

★★★



**4** 사각형의 대각선이 아닌 선분에 × 표 하세요.

★★★

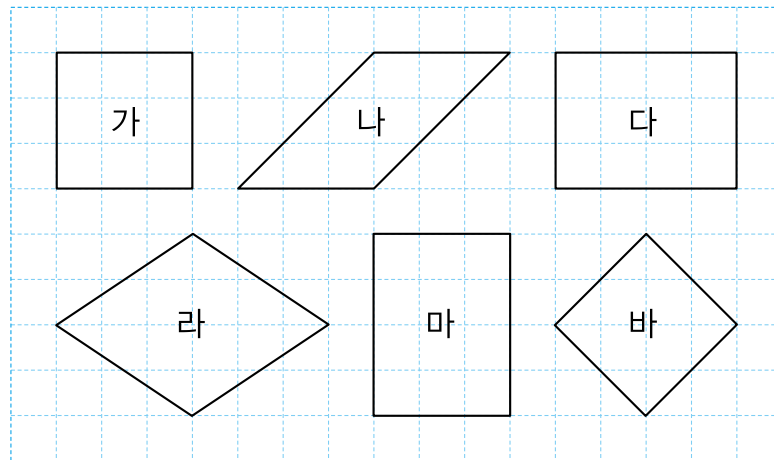


선분 ㄱㄷ

선분 ㄴㄷ

선분 ㄴㄹ

**[5~6]** 사각형을 보고 물음에 답해 보세요.



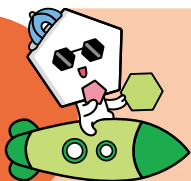
**5** 두 대각선의 길이가 같은 사각형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

★★★

**6** 두 대각선이 서로 수직으로 만나는 사각형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

★★★





# 모양 만들기와 모양 채우기를 해 볼까요

» 수학 140~143쪽

공부한 날

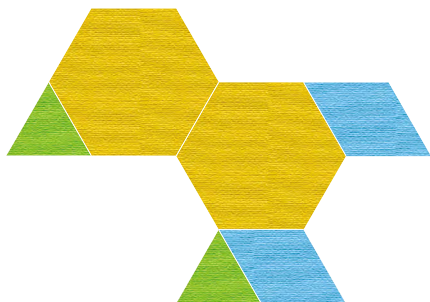


월

일

1  
★★★

모양을 만드는 데 사용한 다각형을 모두 찾아 ○표 하세요.



정삼각형   직각삼각형   정사각형

마름모   정육각형   정오각형

6

다각형  
•  
98

2  
★★★

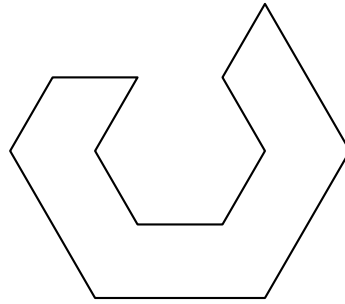
모양 조각 중 2가지를 골라 정삼각형을 만들어 보세요. (준비물) 129쪽




같은 모양 조각을  
여러 번 사용할 수  
있어요.




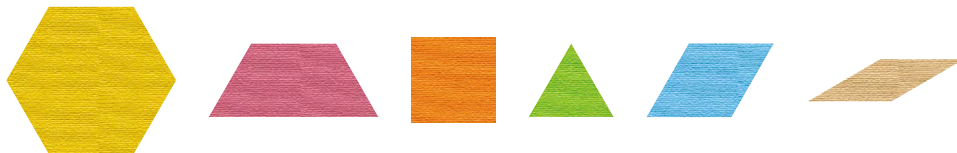
[3~4] 모양을 보고 물음에 답해 보세요.

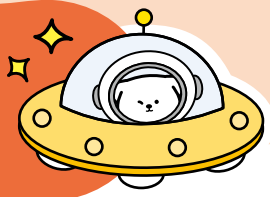


3 위의 모양을  모양 조각으로만 채우려면 모양 조각이 몇 개 필요한가요?

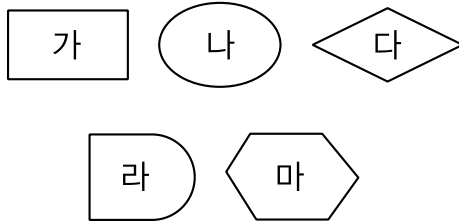
4 위의 모양을  모양 조각으로만 채우려면 모양 조각이 몇 개 필요한가요?

5 모양 조각을 사용해 다음 모양을 채워 보세요.  준비물 129쪽





[01~02] 도형을 보고 물음에 답해 보세요.



01 다각형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

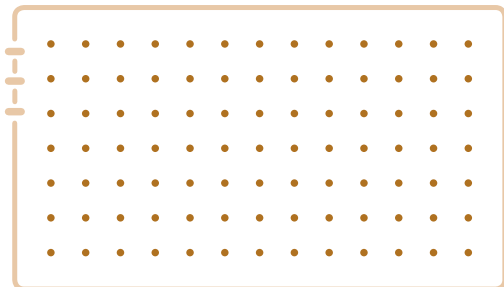
02 마 도형의 이름을 써 보세요.

03 다음을 모두 만족시키는 도형은 어떤 도형인지 써 보세요.

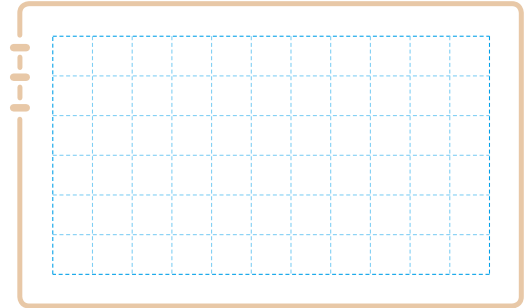
선분으로만 둘러싸인 도형입니다.

변이 9개인 도형입니다.

04 오각형을 그려 보세요.

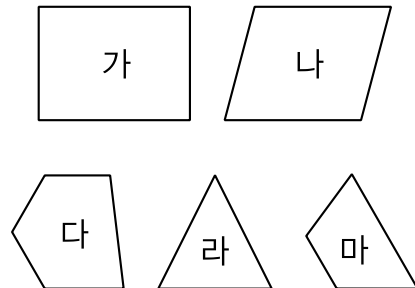


05 칠각형을 그려 보세요.



06 한 변의 길이가 2 cm인 정십이각형의 모든 변의 길이의 합을 구해 보세요.

[07~08] 다각형을 보고 물음에 답해 보세요.



07 대각선을 그을 수 없는 다각형을 찾아 기호를 써 보세요.

08 대각선의 개수가 3개보다 많은 다각형을 찾아 기호를 써 보세요.


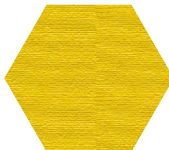


[09~11] 모양 조각을 보고 물음에 답해 보세요. **준비물** 129쪽



**09** 모양 조각 중 2가지를 골라 오각형을 만들어 보세요.



**10**  모양 조각과  모양 조각을 사용하여 마름모를 만들어 보세요.



**11** 모양 조각을 사용해 다음 모양을 채워 보세요.

