

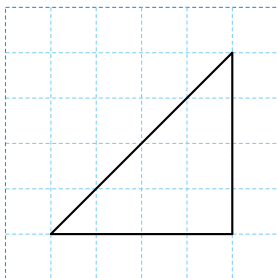


공부할 준비가 되어 있나요

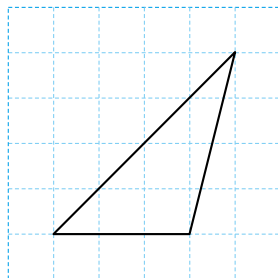
» 수학 30~31쪽



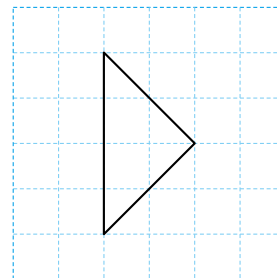
1 직각삼각형을 모두 찾아 ○ 표 하세요.



(   )

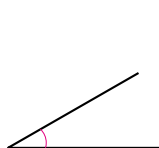


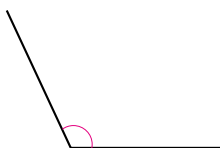
(   )

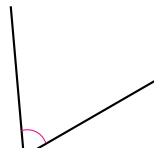


(   )

2 다음의 각이 예각, 둔각 중 어느 것인지 써 보세요.

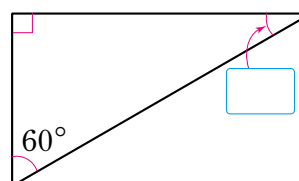
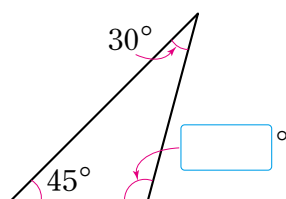






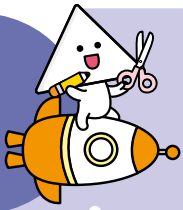



3 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



2

삼각형  
25



# 삼각형을 분류해 볼까요(1)

» 수학 32~33쪽

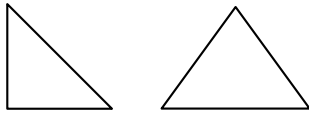
공부한 날



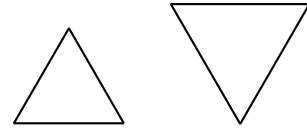
월

일

- **이등변삼각형**: 두 변의 길이가 같은 삼각형

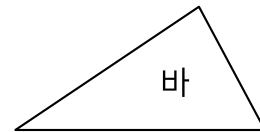
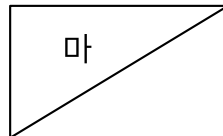
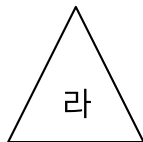
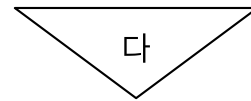
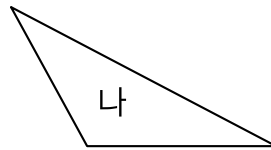
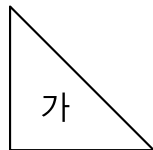


- **정삼각형**: 세 변의 길이가 같은 삼각형



## 1 이등변삼각형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

★★★

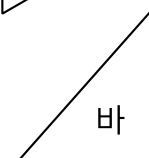
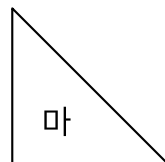
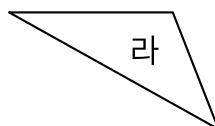
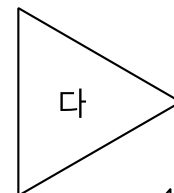
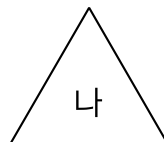
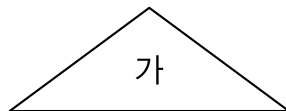


2

삼각형  
•  
26

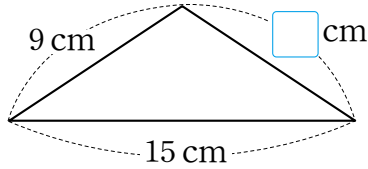
## 2 정삼각형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

★★★

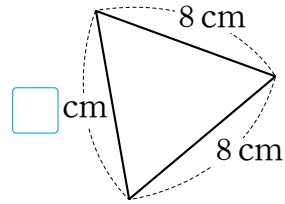


3  안에 알맞은 수를 써넣으세요.

이등변삼각형

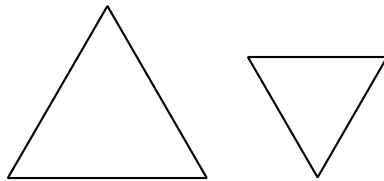


정삼각형

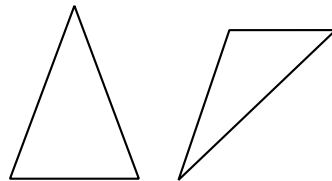


4 삼각형을 다음과 같이 분류하였습니다. 분류 기준을 써 보세요.

그렇다



그렇지 않다

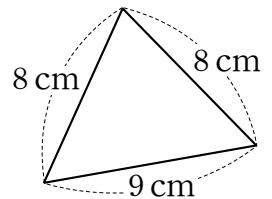


분류 기준

\_\_\_\_\_

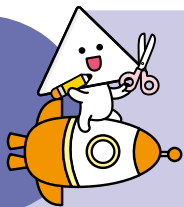
5 어떤 삼각형인지 찾아 ☐ 표 하고, 그 까닭을 써 보세요.

이등변삼각형    정삼각형



까닭

\_\_\_\_\_



# 이등변삼각형의 성질을 알아볼까요

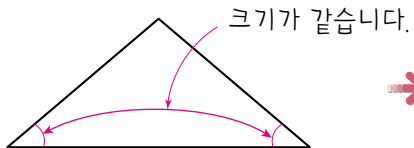
» 수학 34~35쪽

공부한 날



날

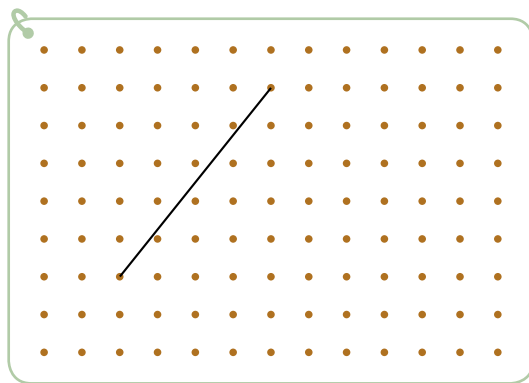
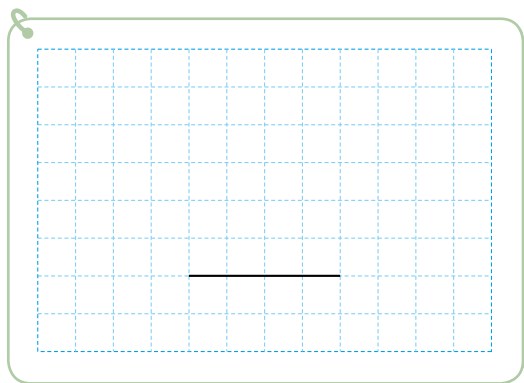
날



이등변삼각형은 두 각의 크기가 같습니다.

1 이등변삼각형을 완성하고, 세 각의 크기를 재어 보세요.

★★★

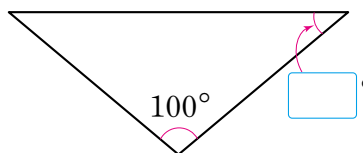
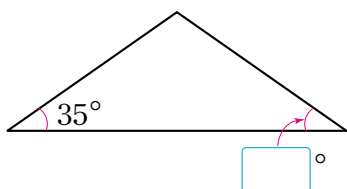


2

삼각형  
28

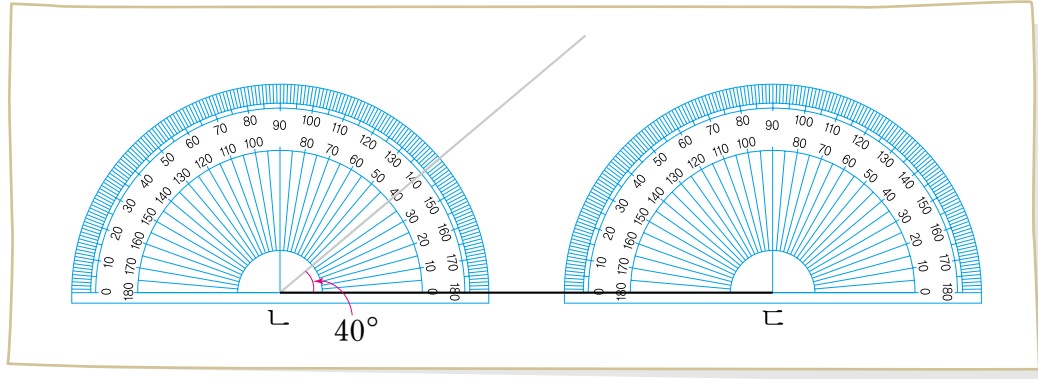
2 다음 도형은 이등변삼각형입니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

★★★



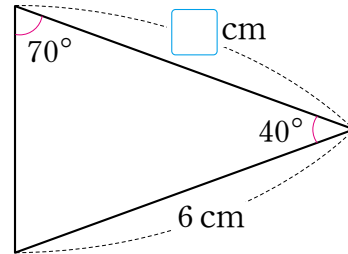
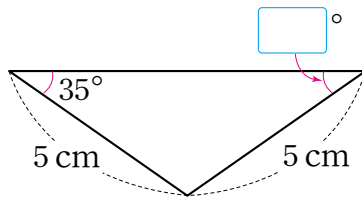
### 3 주어진 각도를 이용하여 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 를 완성해 보세요.

★★★



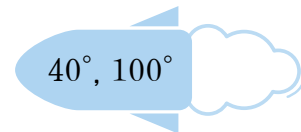
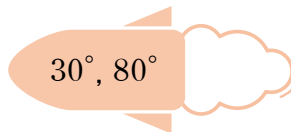
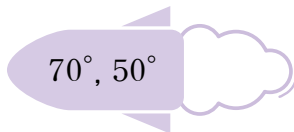
### 4 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

★★★



### 5 삼각형의 세 각 중 두 각의 크기입니다. 이등변삼각형인 것에 ○표 하고, 그 까닭을 써 보세요.

★★★

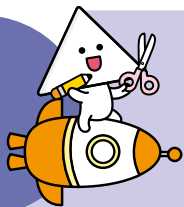


까닭

---



---



# 정삼각형의 성질을 알아볼까요

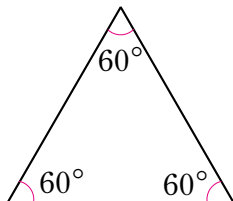
» 수학 36~37쪽

공부한 날



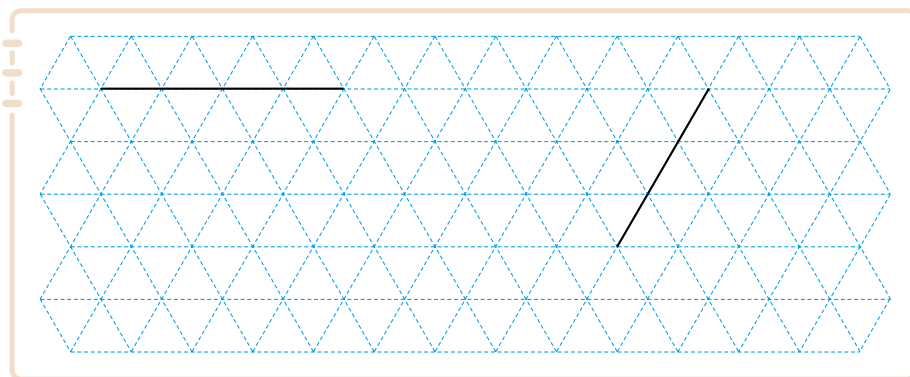
날

날



정삼각형은 세 각의 크기가 같습니다.

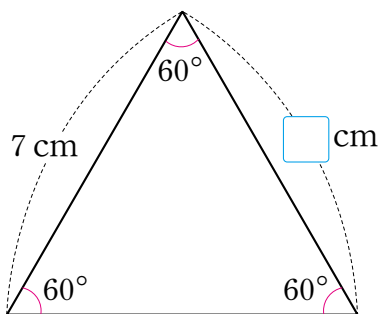
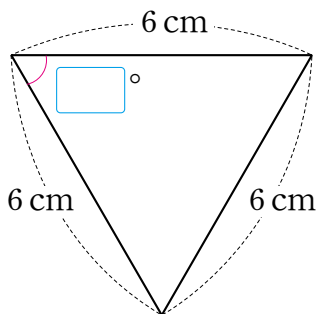
1 정삼각형을 완성하고, 세 각의 크기를 재어 보세요.



2

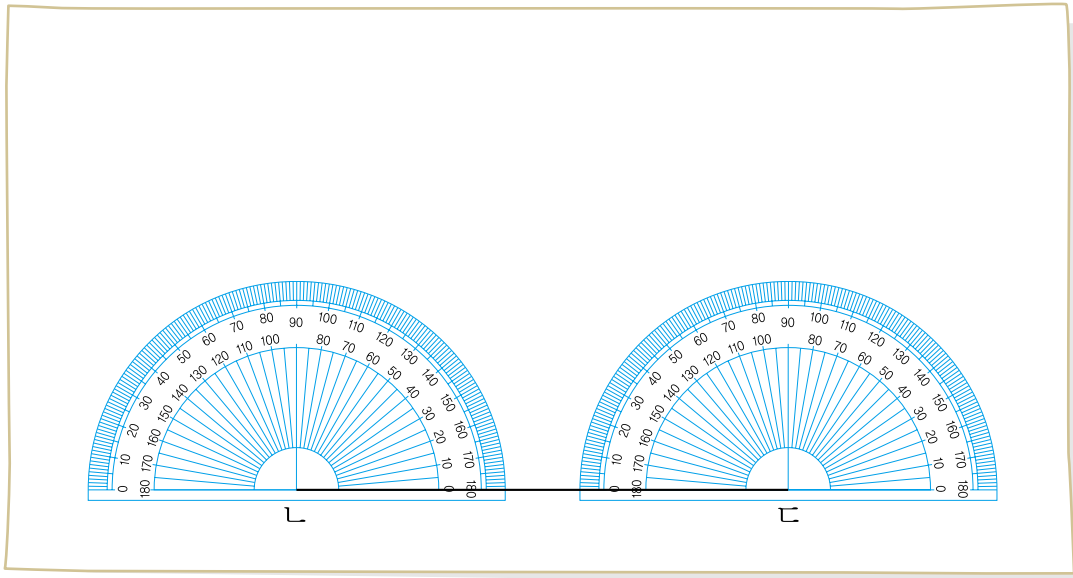
삼각형  
30

2 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



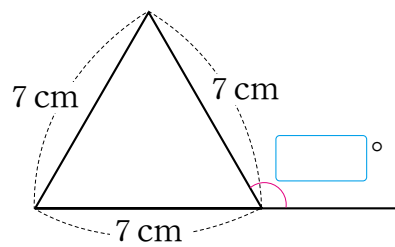
### 3 정삼각형 $\triangle ABC$ 를 완성해 보세요.

★★★



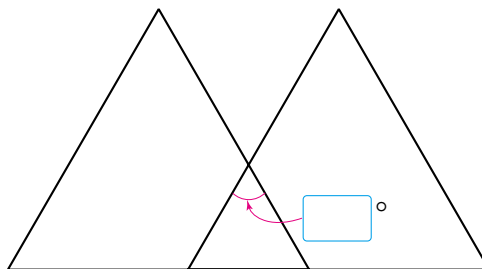
### 4 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

★★★

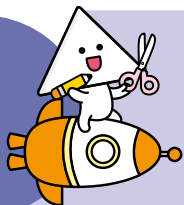


### 5 정삼각형 2개를 겹쳐 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

★★★







# 삼각형을 분류해 볼까요(2)

» 수학 38~39쪽

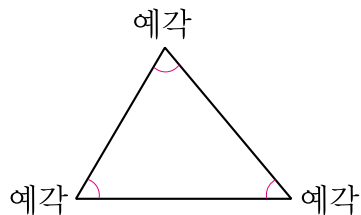
공부한 날



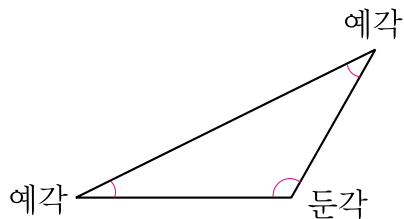
월

일

- 예각삼각형: 세 각이 모두 예각인 삼각형

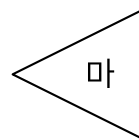
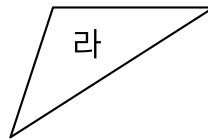
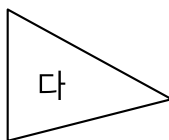
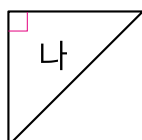
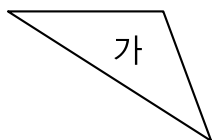


- 둔각삼각형: 한 각이 둔각인 삼각형



## 1 각의 크기에 따라 삼각형을 분류해 보세요.

★★★



예각삼각형

직각삼각형

둔각삼각형

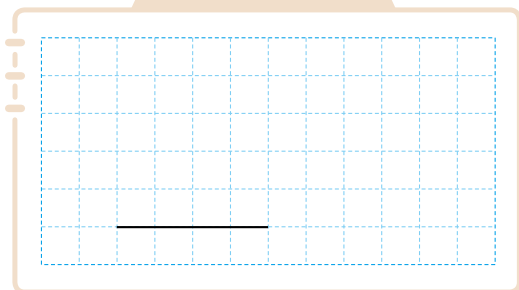
2

삼각형  
32

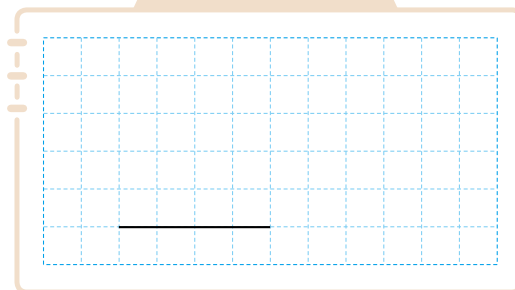
## 2 예각삼각형과 둔각삼각형을 완성해 보세요.

★★★

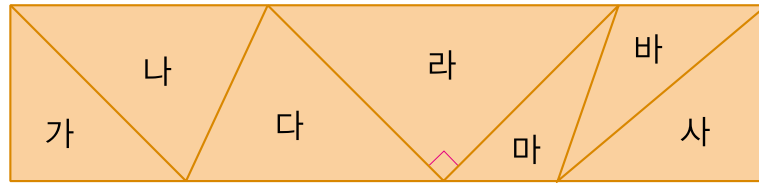
예각삼각형



둔각삼각형

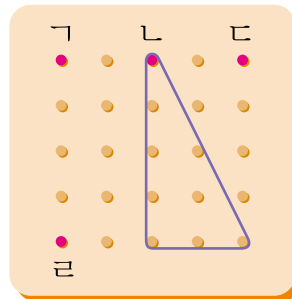


- 3 직사각형 모양의 종이를 선을 따라 잘랐을 때, 잘라 낸 삼각형을 각의 크기에 따라 분류해 보세요.



예각삼각형	직각삼각형	둔각삼각형

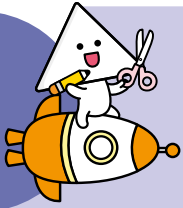
- 4 삼각형을 둔각삼각형으로 만들려면 꼭짓점  $\angle$  을  $\angle$ ,  $\angle$ ,  $\angle$  중 어디로 옮겨야 하나요?



- 5 각의 크기에 따라 분류하였을 때 어떤 삼각형인지 쓰고, 그 까닭을 써 보세요.

삼각형

까닭



# 어떤 삼각형인지 알아볼까요

>> 수학 40~41쪽

공부한 날



원

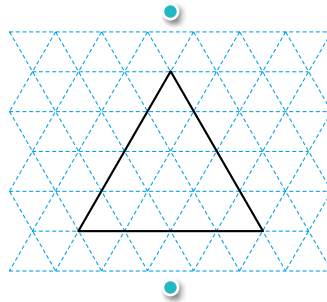
일

1 삼각형을 보고 알맞은 것을 모두 찾아 선으로 이어 보세요.

★★★

이등변삼각형

정삼각형



예각삼각형

둔각삼각형

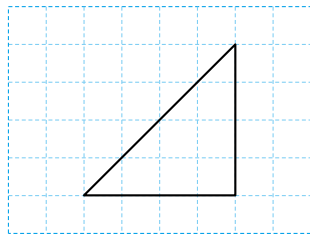
직각삼각형

2

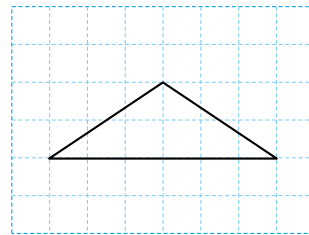
삼각형  
34

2 □ 안에 알맞은 말을 써넣으세요.

★★★



- 두 변의 길이가 같기 때문에  
□ 삼각형입니다.
- 한 각이 직각이기 때문에  
□ 삼각형입니다.

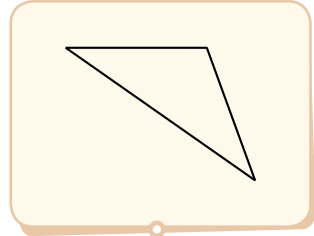
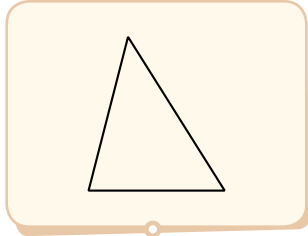
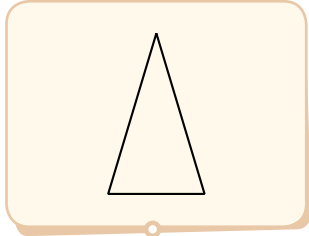


- 두 변의 길이가 같기 때문에  
□ 삼각형입니다.
- 한 각이 둔각이기 때문에  
□ 삼각형입니다.

3 어떤 삼각형인지 보기에서 모두 골라 써 보세요.

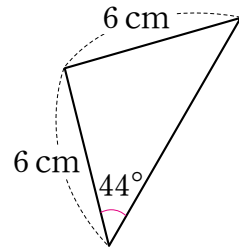
보기

이등변삼각형, 정삼각형, 예각삼각형, 직각삼각형, 둔각삼각형



4 삼각형을 보고 잘못 설명한 문장을 찾아 바르게 고쳐 써 보세요.

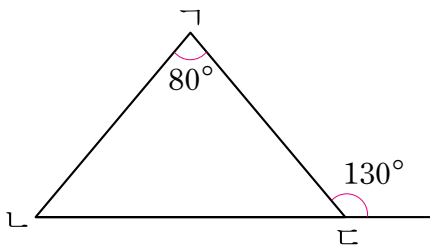
- 두 변의 길이가 같은 이등변삼각형입니다.
- 한 각이 직각인 직각삼각형입니다.



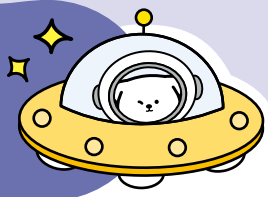
잘못된 문장

고쳐 쓰기

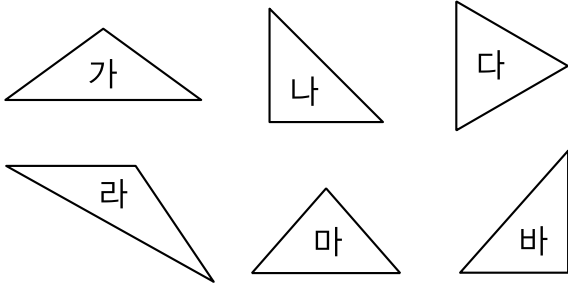
5 어떤 삼각형인지 모두 찾아 ○표 하세요.



이등변삼각형    정삼각형  
예각삼각형    직각삼각형    둔각삼각형



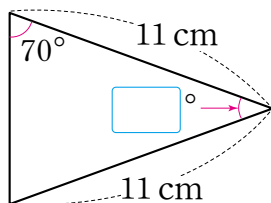
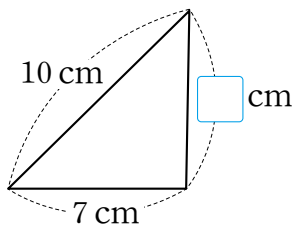
[01~02] 삼각형을 보고 물음에 답해 보세요.



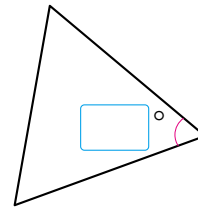
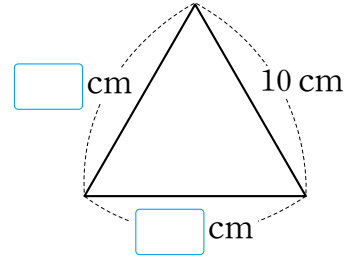
01 이등변삼각형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

02 정삼각형을 찾아 기호를 써 보세요.

03 다음 도형은 이등변삼각형입니다.  안에 알맞은 수를 써넣으세요.

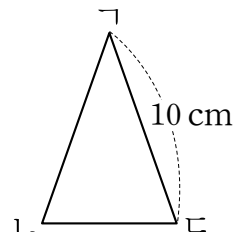


04 다음 도형은 정삼각형입니다.  안에 알맞은 수를 써넣으세요.



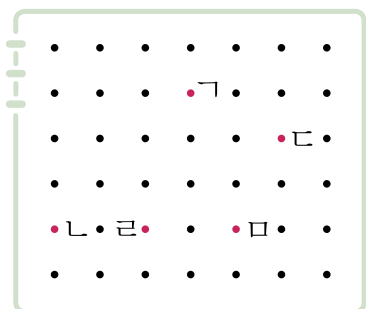
05 한 변의 길이가 9 cm인 정삼각형의 세 변의 길이의 합을 구해 보세요.

06 이등변삼각형  $\triangle ABC$ 의 세 변의 길이의 합이 25 cm일 때, 변  $BC$ 의 길이를 구해 보세요.





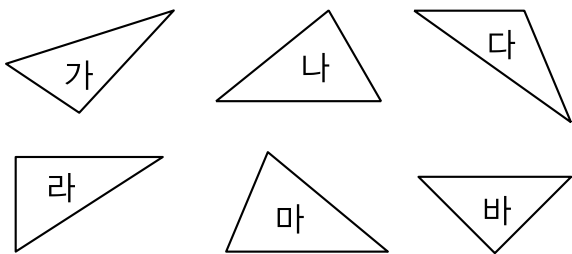
**07** 보기에서 이등변삼각형이 그려지는 세 점을 찾아 기호를 써 보세요.



보기

- ㉠ 점 가, 점 나, 점 다
- ㉡ 점 가, 점 라, 점 마
- ㉢ 점 나, 점 다, 점 라
- ㉣ 점 나, 점 다, 점 바

[08~09] 삼각형을 보고 물음에 답해 보세요.



**08** 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

**09** 둔각삼각형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

**10** 왼쪽은 삼각형의 세 각 중 두 각의 크기입니다. 관계있는 것끼리 선으로 이어 보세요.

80°, 20°

60°, 20°

둔각삼각형

예각삼각형

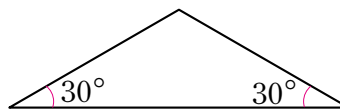
직각삼각형

**11** 설명하고 있는 삼각형을 그려 보세요.

- 두 변의 길이가 같습니다.
- 한 각이 둔각입니다.



**12** 어떤 삼각형인지 모두 찾아 ○표 하세요.



이등변삼각형    정삼각형  
예각삼각형    직각삼각형    둔각삼각형