



# 03

차시

## 정삼각형의 성질

### Step 1 개념 익히기

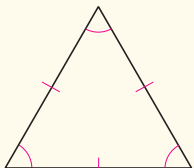
2. 삼각형

#### 03-1 정삼각형의 성질

유형 01~03

» 정삼각형의 성질 알아보기

(1) 정삼각형의 각의 크기 비교하기



정삼각형은 세 변의 길이가 같고, 세 각의 크기도 같아요.



→ 세 각의 크기가 모두 같습니다.

(2) 정삼각형의 한 각의 크기 알아보기

정삼각형은 세 각의 크기가 같고 삼각형의 세 각의 크기의 합은  $180^\circ$ 입니다.

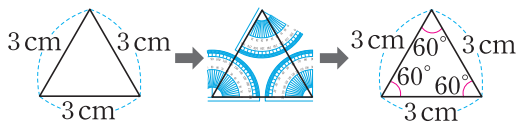
→ (한 각의 크기) =  $180^\circ \div 3 = 60^\circ$

정삼각형은 세 각의 크기가  $60^\circ$ 로 모두 같습니다.

#### 개념+

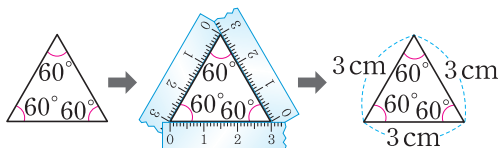
정삼각형의 변의 길이와 각의 크기

(1) 세 변의 길이가 같은 삼각형은 세 각의 크기가 같습니다.



**참고** 변의 길이를 이용하여 정삼각형을 그린 경우 세 각의 크기가  $60^\circ$ 로 모두 같음을 통해 정삼각형임을 확인할 수 있습니다.

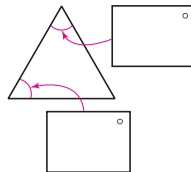
(2) 세 각의 크기가 같은 삼각형은 세 변의 길이가 같습니다.



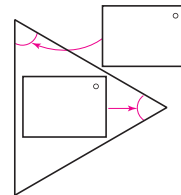
**참고** 세 각의 크기를  $60^\circ$ 로 하여 정삼각형을 그린 경우 세 변의 길이가 같음을 통해 정삼각형임을 확인할 수 있습니다.

[01~04] 정삼각형입니다. □ 안에 알맞은 수를 써 넣으세요.

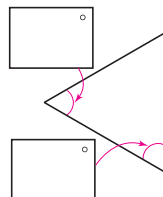
01



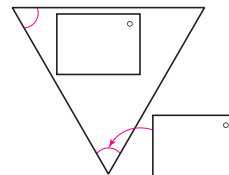
02



03

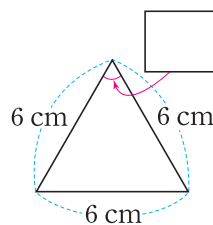


04

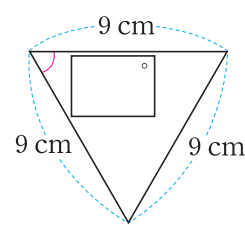


[05~08] □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

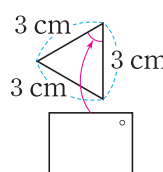
05



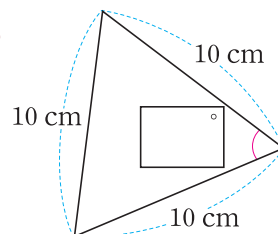
06



07



08





# 03

차시

## 정삼각형의 성질

### Step 1 개념 익히기

2. 삼각형

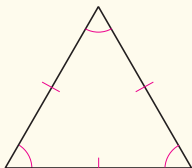
03-1

정삼각형의 성질

유형 01~03

» 정삼각형의 성질 알아보기

(1) 정삼각형의 각의 크기 비교하기



정삼각형은 세 변의 길이가 같고, 세 각의 크기도 같아요.



→ 세 각의 크기가 모두 같습니다.

(2) 정삼각형의 한 각의 크기 알아보기

정삼각형은 세 각의 크기가 같고 삼각형의 세 각의 크기의 합은 180°입니다.

→ (한 각의 크기) = 180° ÷ 3 = 60°

정삼각형은 세 각의 크기가 60°로 모두 같습니다.

### 개념+

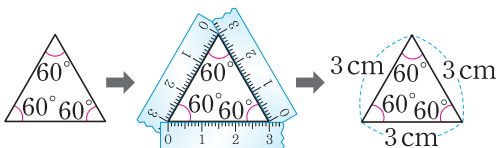
정삼각형의 변의 길이와 각의 크기

(1) 세 변의 길이가 같은 삼각형은 세 각의 크기가 같습니다.



▶참고 변의 길이를 이용하여 정삼각형을 그린 경우 세 각의 크기가 60°로 모두 같음을 통해 정삼각형임을 확인할 수 있습니다.

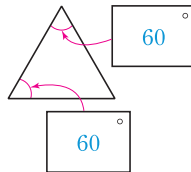
(2) 세 각의 크기가 같은 삼각형은 세 변의 길이가 같습니다.



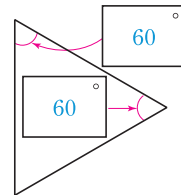
▶참고 세 각의 크기를 60°로 하여 정삼각형을 그린 경우 세 변의 길이가 같음을 통해 정삼각형임을 확인할 수 있습니다.

[01~04] 정삼각형입니다. □ 안에 알맞은 수를 써 넣으세요.

01

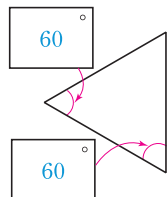


02

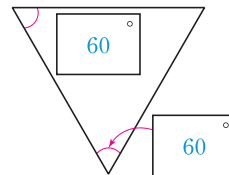


▶풀이 정삼각형은 세 각의 크기가 같습니다.

03

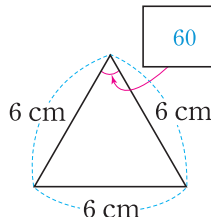


04

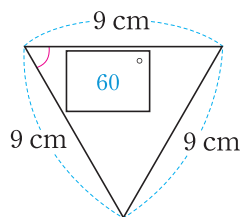


[05~08] □ 안에 알맞은 수를 써 넣으세요.

05

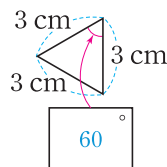


06

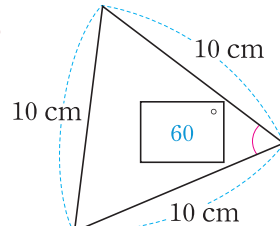


▶풀이 세 변의 길이가 같으므로 정삼각형입니다. 정삼각형은 한 각의 크기가 60°입니다.

07



08



강의 체크	반	반	반	반	반
진도					
숙제					