



[4~5차시] 선대칭도형과 그 성질을 알아볼
까요



초등학교

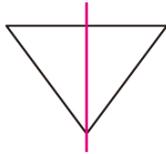
학년

반

번

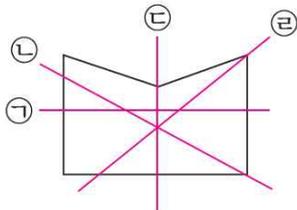
이름: _____

01 그림과 같이 한 직선을 따라 접어서 완전히 겹치는 도형을 무엇이라고 하나요?



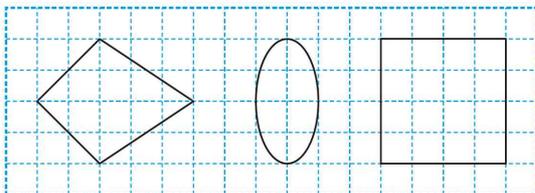
()

02 선대칭도형의 대칭축을 찾아 기호를 써 보세요.

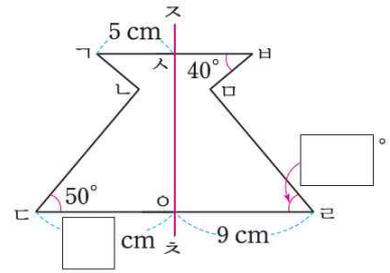


()

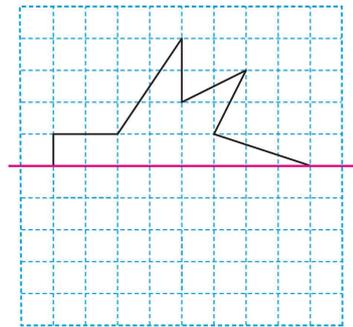
03 다음 도형은 선대칭도형입니다. 대칭축을 모두 그려 보세요.



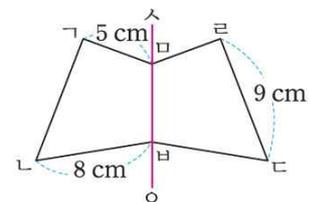
04 직선 z 를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



05 선대칭도형을 이용하여 만든 단풍잎 모양으로 손수건을 꾸미려고 합니다. 그림을 완성해 보세요.



06 직선 z 를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 이 선대칭도형의 둘레는 몇 cm인가요?



()

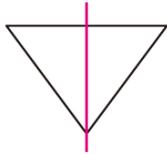


[4~5차시] 선대칭도형과 그 성질을 알아볼
까요



초등학교 _____학년 _____반 _____번 이름: _____

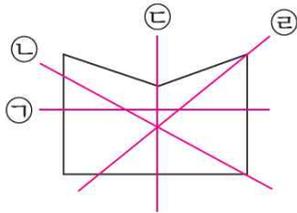
01 그림과 같이 한 직선을 따라 접어서 완전히 겹치는 도형을 무엇이라고 하나요?



(선대칭도형)

풀이 한 직선을 따라 접어서 완전히 겹치는 도형을 선대칭도형이라고 합니다.

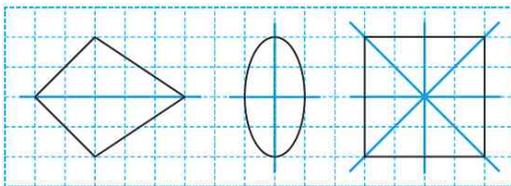
02 선대칭도형의 대칭축을 찾아 기호를 써 보세요.



(C)

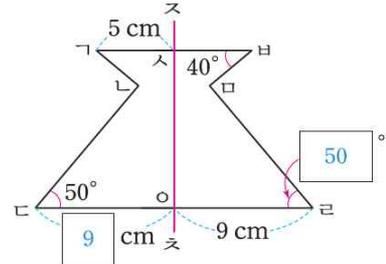
풀이 주어진 직선을 따라 접었을 때 도형이 완전히 포개어질 수 있는 직선을 찾으려면 C입니다.

03 다음 도형은 선대칭도형입니다. 대칭축을 모두 그려 보세요.



풀이 도형이 완전히 포개어지도록 접을 수 있는 직선을 그립니다.

04 직선 z 를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

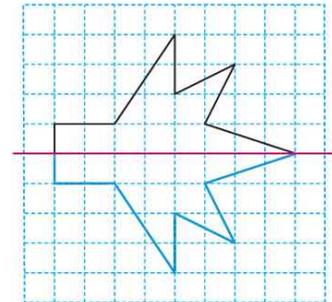


풀이 선대칭도형에서 대응변의 길이와 대응각의 크기는 각각 같습니다.

(변 $z\text{오}$)=(변 $z\text{아}$)=9cm

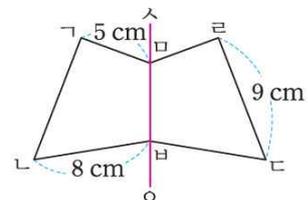
(각 $z\text{라}$)=(각 $z\text{나}$)=50°

05 선대칭도형을 이용하여 만든 단풍잎 모양으로 손수건을 꾸미려고 합니다. 그림을 완성해 보세요.



풀이 대칭축을 따라 접었을 때 완전히 포개어지도록 그림니다.

06 직선 s 를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 이 선대칭도형의 둘레는 몇 cm인가요?



(44cm)

풀이 선대칭도형에서 각각의 대응변의 길이는 서로 같으므로 (변 $s\text{나}$)=(변 $s\text{라}$)=9cm, (변 $s\text{마}$)=(변 $s\text{바}$)=5cm, (변 $s\text{다}$)=(변 $s\text{사}$)=8cm입니다.

→ (둘레)=(5+9+8)×2=44(cm)