

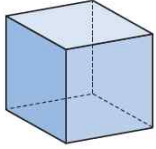


[3차시] 정사각형 6개로 둘러싸인 도형을 알아볼까요



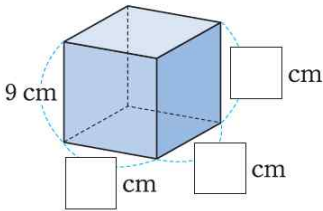
초등학교 \_\_\_\_\_학년 \_\_\_\_\_반 \_\_\_\_\_번 이름: \_\_\_\_\_

01 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수나 말을 써넣으세요.

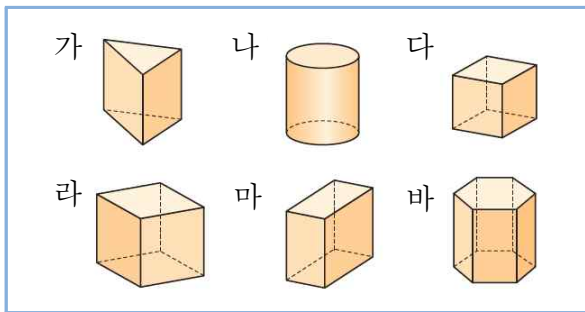


정사각형 □ 개로 둘러싸인 도형을 □ (이)라고 합니다.

02 다음은 정육면체입니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



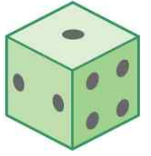
03 그림을 보고 물음에 답하세요.



(1) 정육면체를 모두 찾아 기호를 써 보세요. ( )

(2) 직육면체를 모두 찾아 기호를 써 보세요. ( )

04 한 모서리의 길이가 4cm인 정육면체 모양의 주사위가 있습니다. 이 주사위의 모서리 길이의 합은 몇 cm인지 구해 보세요.



( )

05 바르게 말한 사람의 이름을 써 보세요.

직육면체는 정육면체라고 할 수 있어.



준상

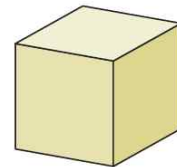
정육면체는 직육면체라고 할 수 있어.



주원

( )

06 아래의 정육면체에서 보이지 않는 면과 보이지 않는 모서리의 수의 합은 몇 개인가요?



( )

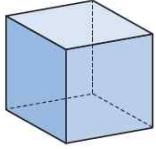


[3차시] 정사각형 6개로 둘러싸인 도형을 알아볼  
까요



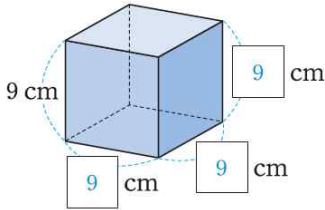
초등학교 \_\_\_\_\_학년 \_\_\_\_\_반 \_\_\_\_\_번 이름: \_\_\_\_\_

01 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수나 말을 써넣으  
세요.



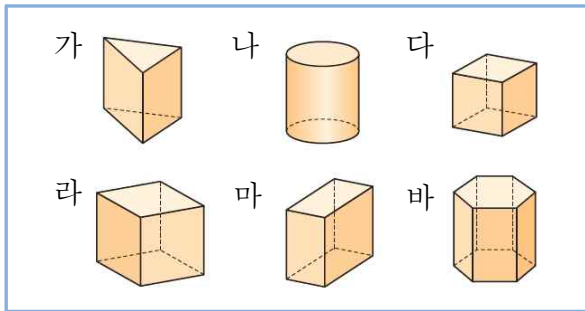
정사각형 □ 6 개로 둘러싸  
인 도형을 정육면체  
(이)라고 합니다.

02 다음은 정육면체입니다. □ 안에 알맞은 수를  
써넣으세요.



풀이 정육면체는 모서리의 길이가 모두 같습니다.

03 그림을 보고 물음에 답하세요.

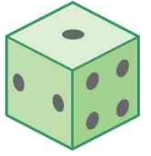


(1) 정육면체를 모두 찾아 기호를 써 보세요.  
( 다, 라 )

(2) 직육면체를 모두 찾아 기호를 써 보세요.  
( 다, 라, 마 )

풀이 (1) 정사각형 6개로 둘러싸인 도형은 다, 라입니다.  
(2) 직사각형 6개로 둘러싸인 도형은 다, 라, 마입니다. 정사각형은 직사각형이라고 할 수 있으므로 정육면체 다와 라도 직육면체라고 할 수 있습니다.

04 한 모서리의 길이가 4cm인 정  
육면체 모양의 주사위가 있습  
니다. 이 주사위의 모서리 길이  
의 합은 몇 cm인지 구해 보  
세요.



( 48 cm )

풀이 정육면체의 모서리의 길이는 모두 같으므로 모두 4cm입니다.  
모서리는 12개이므로 모서리 길이의 합은  $4 \times 12 = 48(\text{cm})$ 입니다.

05 바르게 말한 사람의 이름을 써 보세요.

직육면체는  
정육면체라고  
할 수 있어.



준상

정육면체는  
직육면체라고  
할 수 있어.

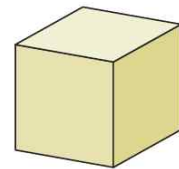


주원

( 주원 )

풀이 정사각형은 직사각형이라고 할 수 있으므로 정사각형으로 이루어진 정육면체는 직사각형으로 이루어진 직육면체라고 할 수 있습니다.

06 아래의 정육면체에서 보이지 않는 면과 보이  
지 않는 모서리의 수의 합은 몇 개인가요?



( 6개 )

풀이 보이지 않는 면의 수: 3개  
보이지 않는 모서리의 수: 3개  
→  $3 + 3 = 6(\text{개})$