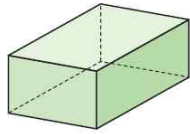


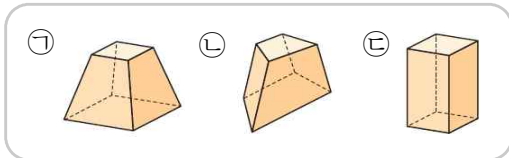
▶ 한 문항당 배점은 5점입니다.

01 그림과 같이 직사각형 6개로 둘러싸인 도형을 무엇이라고 하나요?



( )

02 직육면체를 찾아 기호를 써 보세요.



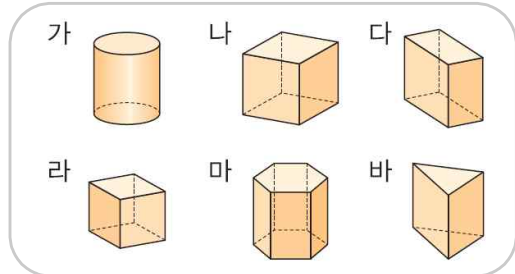
( )

03 직육면체를 바르게 설명한 것에 ○표, 그렇지 않은 것에 ×표 하세요.

(1) 직육면체에서 모서리와 모서리가 만나는 점을 꼭짓점이라고 합니다. ○

(2) 직육면체에서 선분으로 둘러싸인 부분을 모서리라고 합니다. ○

[04~05] 그림을 보고 물음에 답하세요.



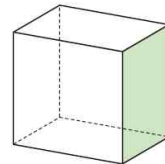
04 정육면체를 모두 찾아 기호를 써 보세요.

( )

05 직육면체가 아닌 것을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

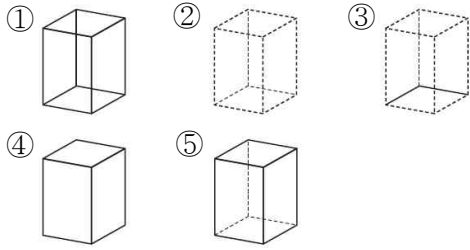
( )

06 직육면체에서 색칠한 면과 평행한 면을 찾아 빗금을 그어 보세요.

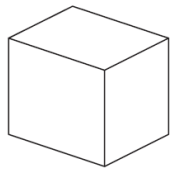




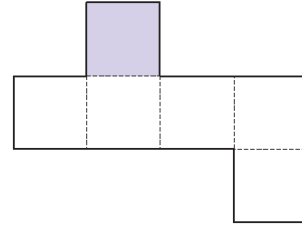
07 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것인가요? ..... (      )



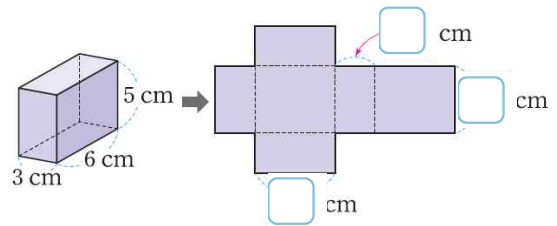
08 그림에 빠진 부분을 그려 넣어 직육면체의 겨냥도를 완성해 보세요.



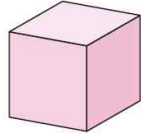
09 전개도를 접어서 정육면체를 만들었습니다. 색칠한 면과 평행한 면에 색칠해 보세요.



10 직육면체의 전개도를 그린 것입니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



11 아래의 정육면체에서 보이지 않는 면과 보이지 않는 꼭짓점의 수의 합은 몇 개인지 구해 보세요.



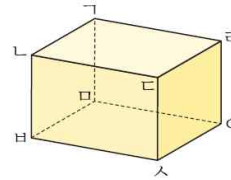
( )

12 직육면체 모양 사탕 상자를 보고 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



보이는 면의 수	보이는 모서리의 수	보이는 꼭짓점의 수

[13~14] 그림을 보고 물음에 답하세요.



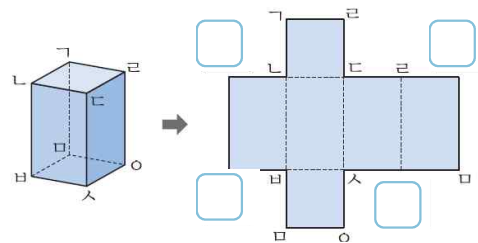
13 서로 평행한 면을 찾아 써 보세요.

- 면 ㄱ-ㄴ-ㄷ-ㄹ과 면
- 면 ㄴ-ㅂ-ㅅ-ㅇ과 면
- 면 ㄷ-ㅅ-ㅇ-ㄹ과 면

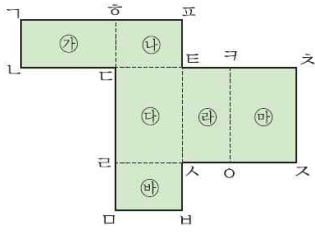
14 면 ㄱ-ㅁ-ㅇ-ㄹ과 수직인 면은 모두 몇 개 인가요?

( )

15 직육면체의 모서리를 잘라서 직육면체의 전개도를 만들었습니다. □ 안에 알맞은 기호를 써넣으세요.



[16~17] 전개도를 접어서 직육면체를 만들었습니다. 물음에 답하세요.



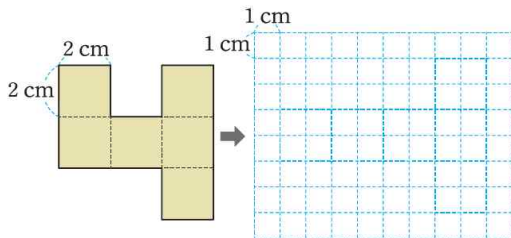
16 면 ㉠와 수직인 면을 모두 찾아 써 보세요.

( )

17 선분 나ㄷ과 겹쳐지는 선분을 찾아 써 보세요.

( )

18 왼쪽은 정육면체의 전개도가 아닙니다. 면 1개만 옮겨 정육면체의 전개도가 될 수 있도록 오른쪽에 고쳐 보세요.



19 직육면체와 정육면체에 대한 설명으로 틀린 것을 찾아 기호를 써 보세요.

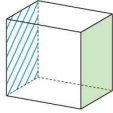
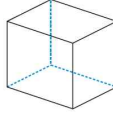
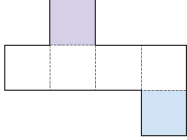
- ㉠ 직육면체와 정육면체의 면은 6개로 같습니다.
- ㉡ 정육면체의 면의 모양은 정사각형입니다.
- ㉢ 정육면체는 한 꼭짓점에서 세 모서리가 만납니다.
- ㉣ 직육면체의 모서리의 길이는 모두 같습니다.

( )

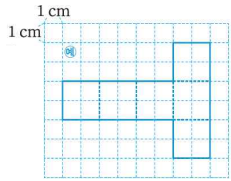
20 한 모서리의 길이가 12 cm인 정육면체 모양의 주사위가 있습니다. 이 주사위의 모서리 길이의 합은 몇 cm인지 구해 보세요.

( )



번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
1	<b>6수02-04</b> 직육면체와 정육면체를 알고, 구성 요소와 성질을 이해한다.	직사각형 6개로 둘러싸인 도형 알아보기	직육면체	하	
2		직사각형 6개로 둘러싸인 도형 알아보기	㉔	하	
3		직사각형 6개로 둘러싸인 도형 알아보기	(1) ○ (2) ×	하	
4		정사각형 6개로 둘러싸인 도형 알아보기	나, 라	하	
5		직사각형 6개로 둘러싸인 도형 알아보기	가, 마, 바	하	
6		직육면체의 성질 알아보기		하	
7	<b>6수02-05</b> 직육면체와 정육면체의 겨냥도와 전개도를 그릴 수 있다.	직육면체의 겨냥도 알아보기	㉕	하	
8		직육면체의 겨냥도 그려 보기		하	
9		정육면체의 전개도 알아보기		하	
10		직육면체의 전개도 알아보기	(위에서부터) 3, 5, 6	하	
11		직육면체의 겨냥도 알아보기	4개	하	
12		직육면체의 겨냥도 알아보기	3, 9, 7	하	
13	<b>6수02-04</b> 직육면체와 정육면체를 알고, 구성 요소와 성질을 이해한다.	직육면체의 성질 알아보기	㉖㉗㉘, ㉙㉚㉛, ㉜㉝㉞	중	
14		직육면체의 성질 알아보기	4개	중	



번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
15	<b>6수02-05</b> 직육면체와 정육면체의 겨 냥도와 전개도를 그릴 수 있 다.	직육면체의 전개도 알아보기	(위에서부터) ㄱ, ㄴ, ㄹ, ㄷ	중	
16		직육면체의 전개도 알아보기	면 ㉠, 면 ㉡, 면 ㉢, 면 ㉣	중	
17		직육면체의 전개도 알아보기	선분 $ac$	중	
18		정육면체의 전개도 알아보기		중	
19	<b>6수02-04</b> 직육면체와 정육면체를 알 고, 구성 요소와 성질을 이해 한다.	직사각형 6개로 둘러싸인 도형 과 정사각형 6개로 둘러싸인 도형 알아보기	㉠	중	
20		정사각형 6개로 둘러싸인 도형 알아보기	144 cm	중	

.....