



01 차시

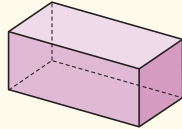
직육면체 / 정육면체

Step 1 개념 익히기

01-1 직사각형 6개로 둘러싸인 도형 유형 01, 02, 05, 06, 07, 08

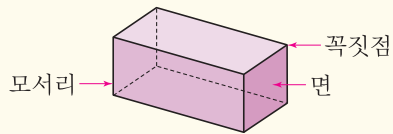
>> 직육면체 알아보기

직사각형 6개로 둘러싸인 도형을 **직육면체**라고 합니다.



>> 직육면체의 구성 요소

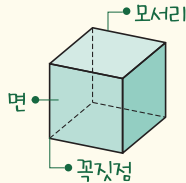
- 면: 선분으로 둘러싸인 부분
- 모서리: 면과 면이 만나는 선분
- 꼭짓점: 모서리와 모서리가 만나는 점



01-2 정사각형 6개로 둘러싸인 도형 유형 03~07

>> 정육면체 알아보기

정사각형 6개로 둘러싸인 도형을 **정육면체**라고 합니다.



>> 직육면체와 정육면체의 비교

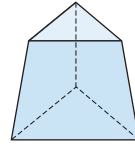
	공통점			차이점	
	면의 수(개)	모서리의 수(개)	꼭짓점의 수(개)	면의 모양	모서리의 길이
직육면체	6	12	8	직사각형	서로 다름.
정육면체				정사각형	모두 같음.

➔ 정육면체는 직육면체라고 할 수 있지만 직육면체는 정육면체라고 할 수 없습니다.

참고 직육면체는 길이가 같은 모서리가 4개씩 3쌍 있고, 정육면체는 모서리 12개의 길이가 모두 같습니다.

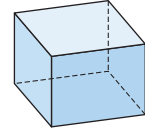
[01~10] 직육면체인 것에 ○표 하세요.

01



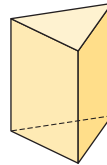
()

02



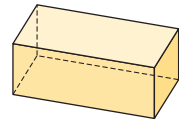
()

03



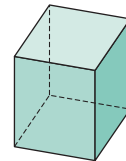
()

04



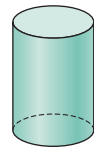
()

05



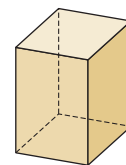
()

06



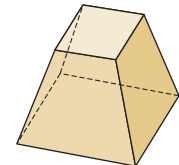
()

07



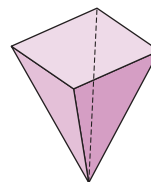
()

08



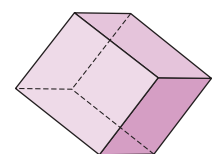
()

09



()

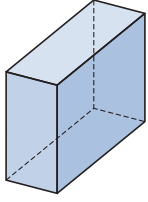
10



()

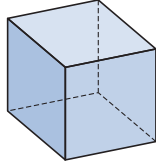
[11~20] 정육면체인 것에 ○표 하세요.

11



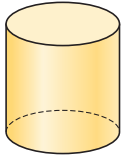
()

12



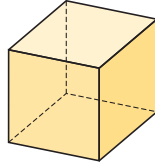
()

13



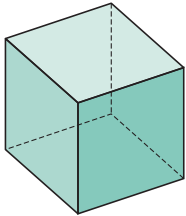
()

14



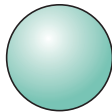
()

15



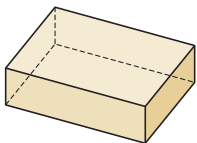
()

16



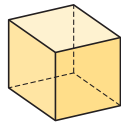
()

17



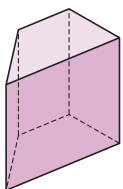
()

18



()

19



()

20



()

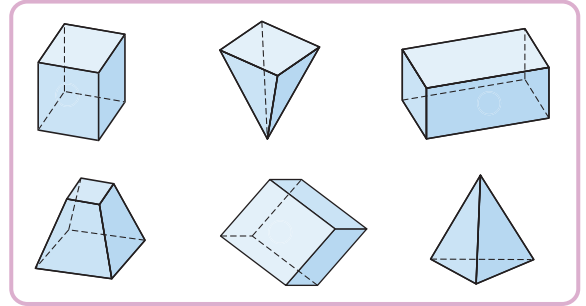
01

직육면체 알아보기

개념 01-1

대표 문제

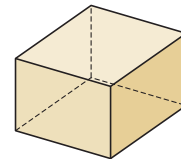
21 직육면체는 모두 몇 개인가요?



()

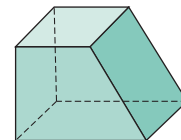
Tip 직사각형 6개로 둘러싸인 도형을 직육면체라고 합니다.

22 그림을 보고 □ 안에 알맞게 써넣으세요.



직사각형 □ 개로 둘러싸인 도형을
□ (이)라고 합니다.

23 다음 도형이 직육면체가 아닌 이유를 써 보세요.



이유 _____



01 차시

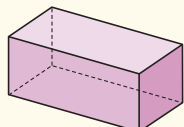
직육면체 / 정육면체

Step 1 개념 익히기

01-1 직사각형 6개로 둘러싸인 도형 유형 01, 02, 05, 06, 07, 08

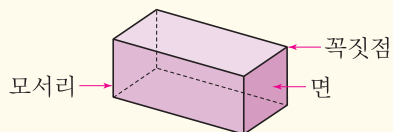
>> 직육면체 알아보기

직사각형 6개로 둘러싸인 도형을 **직육면체**라고 합니다.



>> 직육면체의 구성 요소

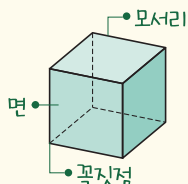
- 면**: 선분으로 둘러싸인 부분
- 모서리**: 면과 면이 만나는 선분
- 꼭짓점**: 모서리와 모서리가 만나는 점



01-2 정사각형 6개로 둘러싸인 도형 유형 03~07

>> 정육면체 알아보기

정사각형 6개로 둘러싸인 도형을 **정육면체**라고 합니다.



>> 직육면체와 정육면체의 비교

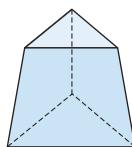
	공통점			차이점	
	면의 수(개)	모서리의 수(개)	꼭짓점의 수(개)	면의 모양	모서리의 길이
직육면체	6	12	8	직사각형	서로 다름.
정육면체				정사각형	모두 같음.

→ 정육면체는 직육면체라고 할 수 있지만 직육면체는 정육면체라고 할 수 없습니다.

참고 직육면체는 길이가 같은 모서리가 4개씩 3쌍 있고, 정육면체는 모서리 12개의 길이가 모두 같습니다.

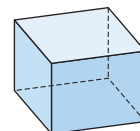
[01~10] 직육면체인 것에 ○표 하세요.

01



()

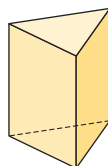
02



(○)

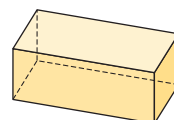
풀이 직사각형 6개로 둘러싸인 도형을 찾습니다.

03



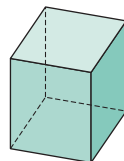
()

04



(○)

05



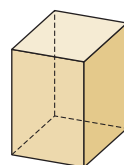
(○)

06



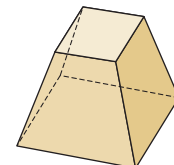
()

07



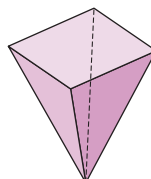
(○)

08



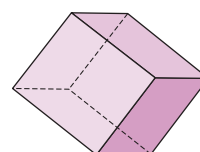
()

09



()

10

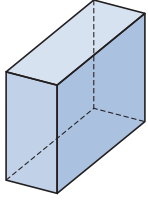


(○)

강의 체크	반	반	반	반	반
진도					
숙제					

[11~20] 정육면체인 것에 ○표 하세요.

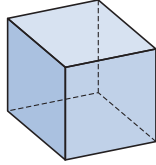
11



()

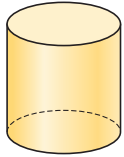
풀이 정사각형 6개로 둘러싸인 도형을 찾습니다.

12



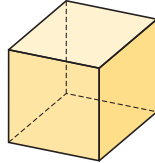
(○)

13



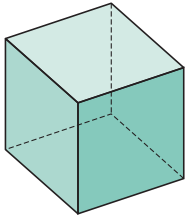
()

14



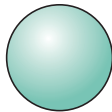
(○)

15



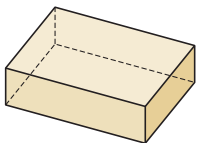
(○)

16



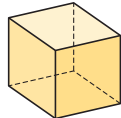
()

17



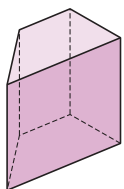
()

18



(○)

19



()

20



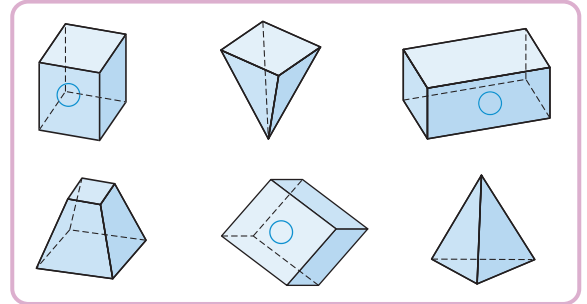
(○)

01 직육면체 알아보기

개념 01-1

대표 문제

21 직육면체는 모두 몇 개인가요?



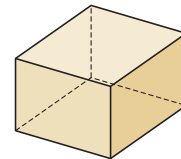
(3개)

Tip 직사각형 6개로 둘러싸인 도형을 직육면체라고 합니다.

풀이 직사각형 6개로 둘러싸인 도형을 모두 찾으면 3개입니다.

22 그림을 보고 □ 안에 알맞게 써넣으세요.

하

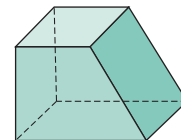


직사각형 □ 개로 둘러싸인 도형을

직육면체 (이)라고 합니다.

23 다음 도형이 직육면체가 아닌 이유를 써 보세요.

중



이유 예 직육면체는 6개의 직사각형으로 이루어져 있으나 주어진 도형은

2개의 사다리꼴과 4개의 직사각형으로 이루어져 있습니다.