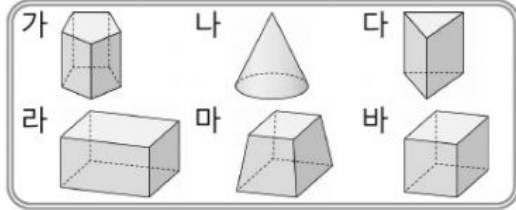
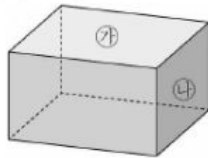


01 직육면체를 모두 찾아보세요.



( )

[02~05] 직육면체를 보고 물음에 답하세요.



02 면 ㉠은 실제로 무슨 도형인가요?

( )

03 면 ㉠과 면 ㉡가 만나서 이루는 각은 몇 도 인가요?

( )°

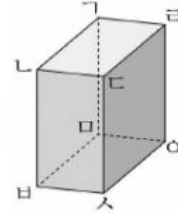
04 직육면체에서 보이는 부분과 보이지 않는 부분의 개수를 빈칸에 알맞게 써넣으세요.

| 부분        | 보이는 부분 | 보이지 않는 부분 |
|-----------|--------|-----------|
| 구성 요소     |        |           |
| 면의 수(개)   | 3      |           |
| 모서리의 수(개) |        | 3         |
| 꼭짓점의 수(개) |        |           |

05 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

직육면체의 한 모서리에는 □ 개의 면이 만나고, 한 꼭짓점에는 □ 개의 모서리가 만납니다.

[06~08] 직육면체를 보고 물음에 답하세요.



06 면 가나다와 평행한 면을 찾아보세요.

면 ( )

07 직육면체에서 한 면에 수직인 면은 모두 몇 개인가요?

( )개

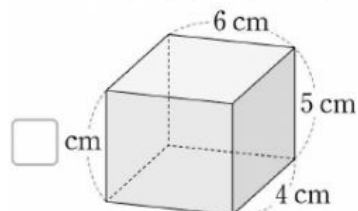
08 선분 나바와 길이가 같은 모서리는 선분 나바를 포함해서 모두 몇 개인가요?

( )개

09 정육면체에 대한 설명이 아닌 것을 찾아보세요. .... ( )

- ① 면이 모두 6개입니다.
- ② 모서리가 모두 12개입니다.
- ③ 면의 모양은 모두 정사각형입니다.
- ④ 서로 평행한 두 면은 모두 3쌍입니다.
- ⑤ 한 면에 수직인 면은 모두 3개입니다.

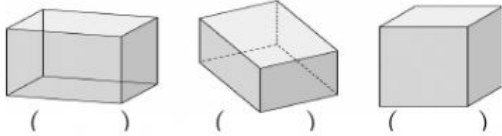
10 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



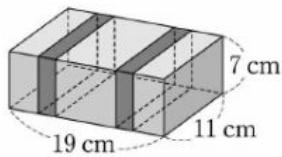
- 11 정육면체에서 모든 모서리의 길이의 합이 72 cm일 때, 한 모서리의 길이를 구해 보세요.

( ) cm

- 12 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것에 ○표 하세요.

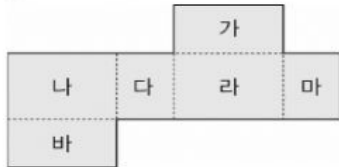


- 13 직육면체 모양의 상자에 그림과 같이 겹치는 부분이 없도록 테이프를 한 바퀴씩 둘러 붙였습니다. 사용한 테이프의 길이는 모두 몇 cm인지 구해 보세요.



( ) cm

- [14~16] 직육면체의 전개도를 보고 물음에 답하세요.



- 14 직육면체를 만들었을 때 면 다와 평행한 면을 찾아보세요.

면 ( )

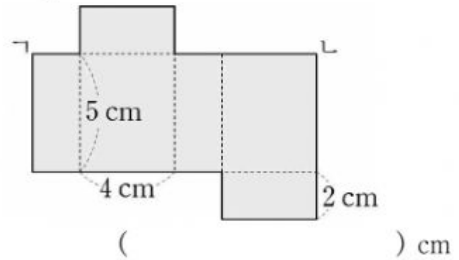
- 15 직육면체를 만들었을 때 면 나와 수직으로 만나는 면을 모두 찾아보세요.

( )

- 16 직육면체의 전개도에서 모양과 크기가 같은 면은 모두 몇 쌍인가요?

( )쌍

- 17 직육면체의 전개도에서 선분 ㄱ의 길이를 구해 보세요.

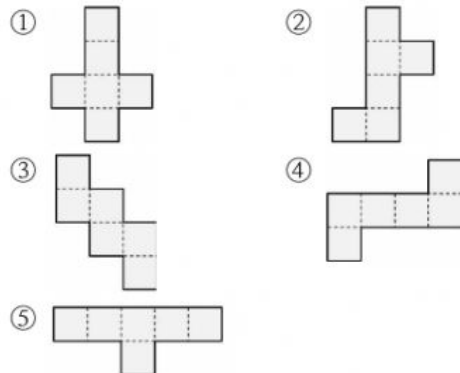


( ) cm

- 18 직육면체에 대한 설명으로 바른 것에는 ○표 하세요.

- (1) 면은 모두 직사각형 모양입니다. ( )  
 (2) 꼭짓점은 모두 8개입니다. ( )  
 (3) 한 도형에서 모든 모서리의 길이는 항상 같습니다. ( )

- 19 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 무엇인가요?..... ( )



- 20 다음은 정육면체의 전개도입니다. 서로 마주보는 면에 적힌 수의 합이 12가 되도록 빈 곳에 알맞은 수를 써넣으세요.

