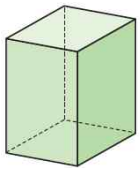
수학 5-2 학습지

[2차시] 직사각형 6개로 둘러싸인 도형을 알아볼까요

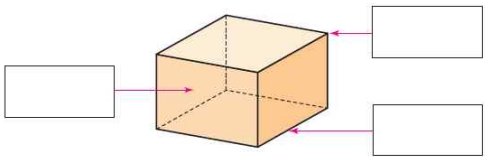
초등학교 ____ 학년 ____ 반 ____ 번 이름: _____

01 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수나 말을 써넣으세요.

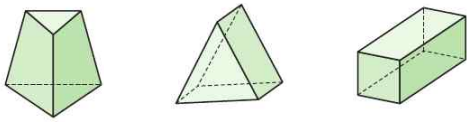


직사각형 □개로 둘러싸인 도형을 (이)라고 합니다.

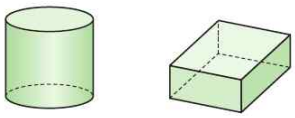
02 □ 안에 직육면체 각 부분의 이름을 알맞게 써넣으세요.



03 그림을 보고 직육면체를 찾아 ○표 하세요.



( ) ( ) ( )

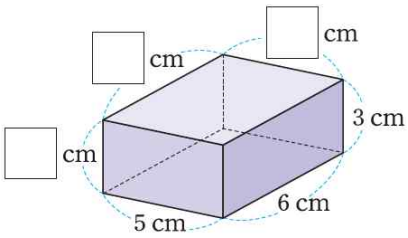


( ) ( )

04 직육면체에 대한 설명으로 틀린 것을 모두 고르세요. ..... ( )

① 꼭짓점은 6개입니다.
② 면은 모두 직사각형 모양입니다.
③ 면과 면이 만나는 선분을 모서리라고 합니다.
④ 6개의 면으로 둘러싸여 있습니다.
⑤ 면의 모양은 모두 같습니다.

05 다음은 직육면체입니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



06 ㉠, ㉡, ㉢에 알맞은 수의 합을 구해 보세요.

직육면체의 면은 ㉠개, 모서리는 ㉡개, 꼭짓점은 ㉢개입니다.

( )

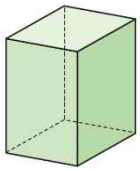
수학 5-2 학습지

[2차시] 직사각형 6개로 둘러싸인 도형을 알아볼까요

정답

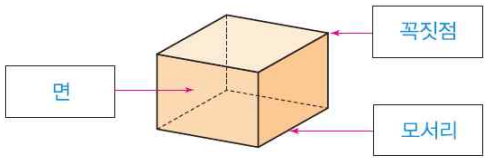
초등학교 ____ 학년 ____ 반 ____ 번 이름: ____

01 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수나 말을 써넣으세요.



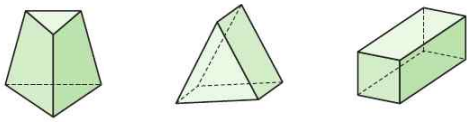
직사각형 [6] 개로 둘러싸인 도형을 [직육면체](이)라고 합니다.

02 □ 안에 직육면체 각 부분의 이름을 알맞게 써넣으세요.

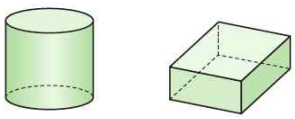


풀이 직육면체의 구성 요소
•면: 선분으로 둘러싸인 부분
•모서리: 면과 면이 만나는 선분
•꼭짓점: 모서리와 모서리가 만나는 점

03 그림을 보고 직육면체를 찾아 ○표 하세요.



( ) ( ) (○)



( ) (○)

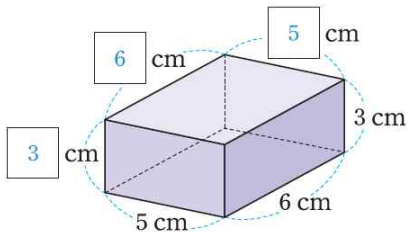
풀이 직사각형 6개로 둘러싸인 도형을 찾아봅니다.

04 직육면체에 대한 설명으로 틀린 것을 모두 고르세요. ..... (①, ⑤)

① 꼭짓점은 6개입니다.
② 면은 모두 직사각형 모양입니다.
③ 면과 면이 만나는 선분을 모서리라고 합니다.
④ 6개의 면으로 둘러싸여 있습니다.
⑤ 면의 모양은 모두 같습니다.

풀이 ① 직육면체의 꼭짓점은 8개입니다.
⑤ 직육면체의 면의 모양은 모두 같지 않습니다.

05 다음은 직육면체입니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



풀이 직육면체에서 서로 평행한 모서리의 길이는 같습니다.

06 ㉠, ㉡, ㉢에 알맞은 수의 합을 구해 보세요.

직육면체의 면은 [㉠]개, 모서리는 [㉡]개, 꼭짓점은 [㉢]개입니다.

(26)

풀이 면: 6개, 모서리: 12개, 꼭짓점 8개
➡ ㉠+㉡+㉢=6+12+8=26