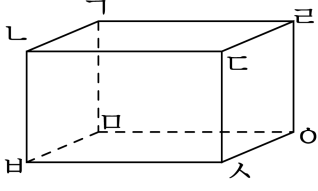


1. 다음은 각기둥에 대한 설명입니다. 틀린 것은 어느 것입니까?

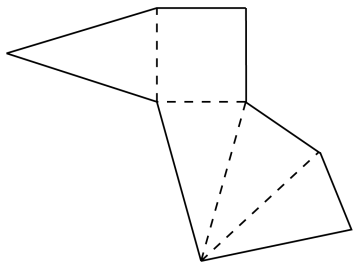
- ① 두 밑면은 서로 평행입니다.
- ② 두 밑면은 서로 합동입니다.
- ③ 옆면과 두 밑면은 수직입니다.
- ④ 옆면의 수는 밑면의 변의 수와 같습니다.
- ⑤ 옆면의 모양은 모두 합동인 직사각형입니다.

2. 다음 사각기둥에서 면 DCSO 를 밑면일 때, 옆면으로 바르지 않은 것을 고르시오.



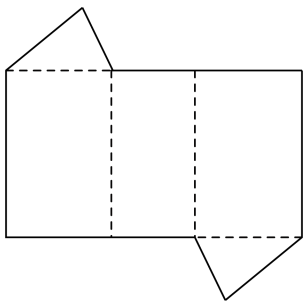
- ① 면 LGHO
- ② 면 LGCS
- ③ 면 LHCS
- ④ 면 HCSO
- ⑤ 면 GCSO

3. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?



 답: _____

4. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?



 답: _____

5. 넓이가 $\frac{30}{7}$ m²인 벽을 칠하는 데 $\frac{6}{5}$ L의 페인트가 필요하다고 합니다.
넓이가 14 m²인 벽을 칠하는 데 몇 L의 페인트가 필요하겠습니까?

① $3\frac{3}{19}$ L

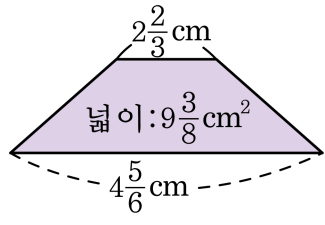
② $3\frac{2}{21}$ L

③ $3\frac{11}{23}$ L

④ $3\frac{23}{25}$ L

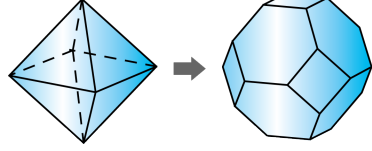
⑤ $3\frac{1}{26}$ L

6. 다음 사다리꼴의 넓이는 $9\frac{3}{8}\text{cm}^2$ 입니다. 높이를 구하시오.



- ① $1\frac{1}{2}\text{cm}$ ② $2\frac{1}{2}\text{cm}$ ③ $3\frac{1}{2}\text{cm}$
 ④ $4\frac{1}{2}\text{cm}$ ⑤ $5\frac{1}{2}\text{cm}$

7. 왼쪽 도형은 합동인 정삼각형 8개로 이루어진 정팔면체이고, 오른쪽 도형은 이 정팔면체를 각 모서리의 3등분 점을 지나게 모든 꼭짓점을 자른 것입니다. 이 입체도형을 깎인 정팔면체라고 할 때, 깎인 정팔면체의 면, 모서리, 꼭짓점의 수를 각각 차례대로 구하십시오.



▶ 답: 면 _____ 개

▶ 답: 모서리 _____ 개

▶ 답: 꼭짓점 _____ 개

8. 모양이 서로 다른 세 각기둥의 꼭짓점의 수의 합이 24개일 때, 이 세 각기둥의 모서리의 수의 합을 구하시오.

 답: _____ 개