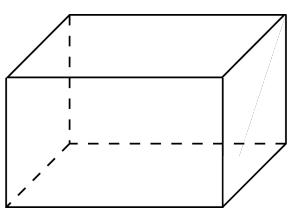
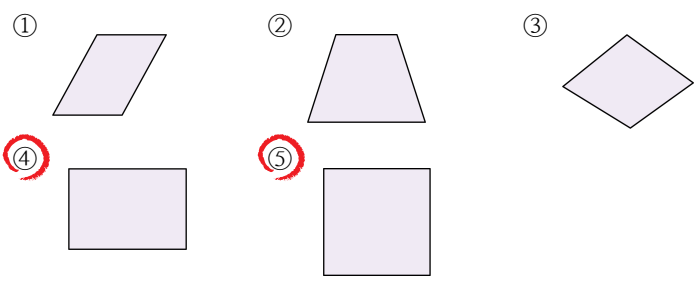
1. 다음 중 직육면체의 면이 될 수 있는 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?





해설

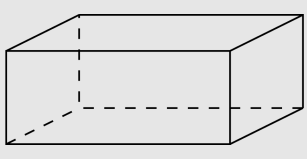
직육면체의 6 개의 면은 모두 직사각형입니다.

2. 직육면체의 모서리는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : _____ 개

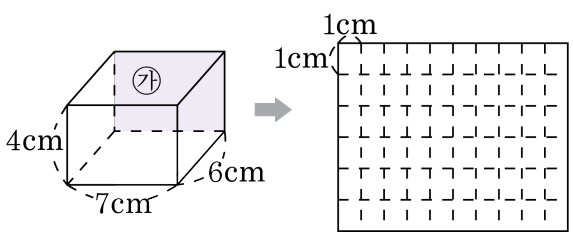
▷ 정답 : 12 개

해설



그림에서 보듯이 직육면체의 모서리의 개수는 보이는 모서리의 개수 9개와 보이지 않는 모서리 의 개수 3개를 모두 더한 12개 입니다.

3. 직육면체의 면 ㉮의 모양은 어떤 도형인지 그려서 알아보시오.

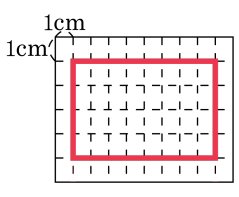


▶ 답 :

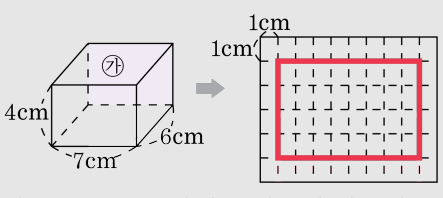
▶ 답 :

▷ 정답 : 직사각형

▷ 정답 :

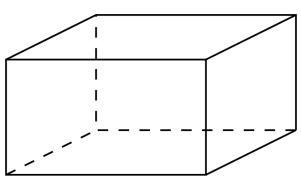


해설



면 ㉮를 모눈종이에 그려보면 가로가 7 cm, 세로가 4 cm인 직사각형입니다.

4. 다음 직육면체에서 보이는 면은 모두 몇 개인지 구하시오.



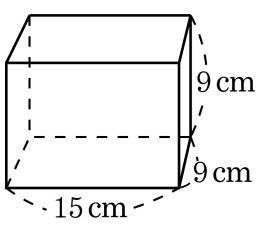
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

직육면체에는 6 개의 면이 있습니다. 이 때 보이는 면은 모두 3 개 입니다.

5. 다음 입체도형을 옆에서 보면 어떤 모양이 되겠는지 쓰시오.



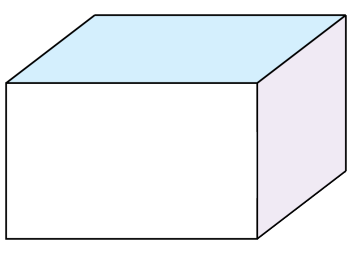
▶ 답 :

▷ 정답 : 정사각형

해설

다음 입체도형을 옆에서 보면 가로가 9 cm, 세로가 9 cm 인 정사각형으로 보입니다.

6. 다음 직육면체에서 보이지 않는 면은 몇 개인지 구하시오.



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3개

해설

직육면체는 모두 6개의 면으로 이루어져 있습니다. 그림에서 보듯이 직육면체에서 보이는 면은 모두 3개입니다. 따라서 보이지 않는 면의 개수는 $6 - 3 = 3$(개) 입니다.