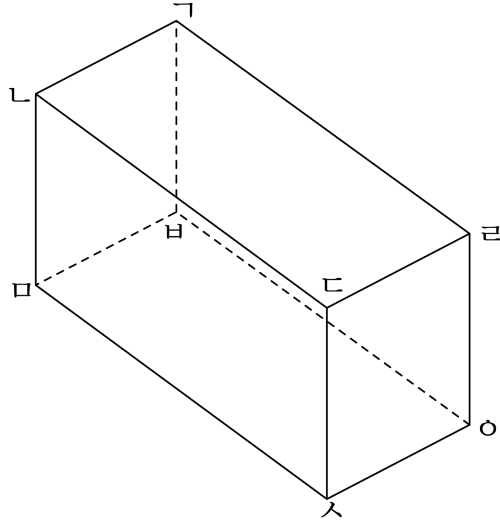


1. 다음 직육면체를 보고 면 $\square \text{LROH}$ 과 평행인 면을 찾아 쓰시오.



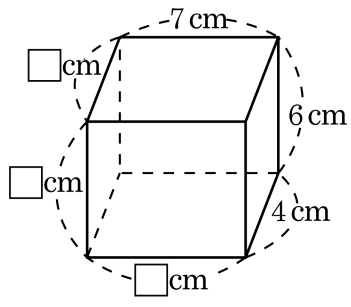
▶ 답 :

▷ 정답 : 면 $\square \text{ROSH}$

해설

직육면체에서는 서로 평행인 면이 2개씩 3쌍 있습니다.

3. 안에 알맞은 수를 위에서 부터 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

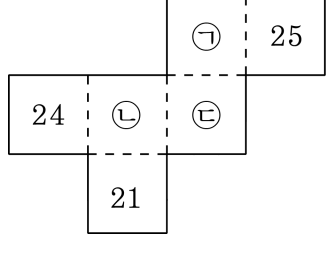
▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 7

해설

직육면체의 길이와 모양이 같은 것이 3쌍있습니다.
따라서 가로, 세로, 높이의 길이는 각각 같습니다.

5. 그림은 각 면에 21부터 26까지의 자연수가 적힌 정육면체의 전개도입니다. 이 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 정육면체에서 마주 보는 면에 적힌 수의 합은 모두 같습니다. $\textcircled{㉑} + \textcircled{㉒} - \textcircled{㉓}$ 은 얼마인지 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 25

해설

정육면체에서 마주 보는 두 면에 적힌 수의 합은 $(21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26) \div 3 = 47$ 입니다.
마주 보는 두 면에 적힌 수는 $(\textcircled{㉑}, 21), (\textcircled{㉒}, 25), (\textcircled{㉓}, 24)$ 이고,
 $\textcircled{㉑} + 21 = 47, \textcircled{㉒} + 25 = 47, \textcircled{㉓} + 24 = 47$ 이므로
 $\textcircled{㉑} = 26, \textcircled{㉒} = 22, \textcircled{㉓} = 23$ 입니다.
 $\textcircled{㉑} + \textcircled{㉒} - \textcircled{㉓} = 26 + 22 - 23 = 25$ 입니다.