



초등학교 5학년 2학기 5. 직육면체

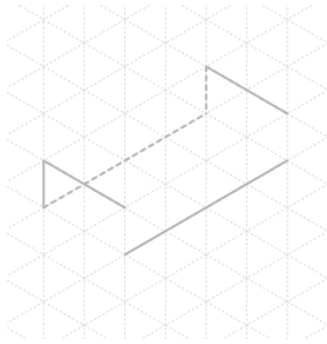
초등학교

5학년 반

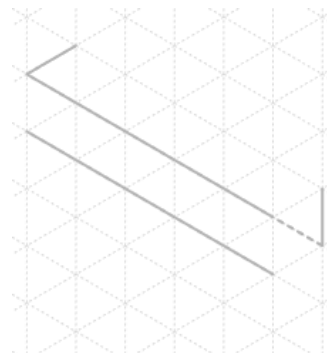
이름

직육면체의 겨냥도 완성하기

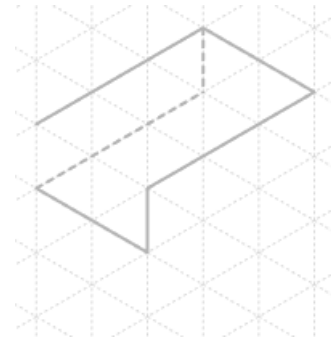
1. 다음 직육면체의 겨냥도를 완성하세요.



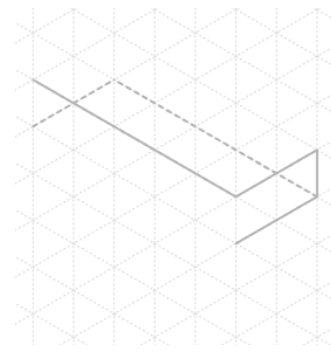
2. 다음 직육면체의 겨냥도를 완성하세요.



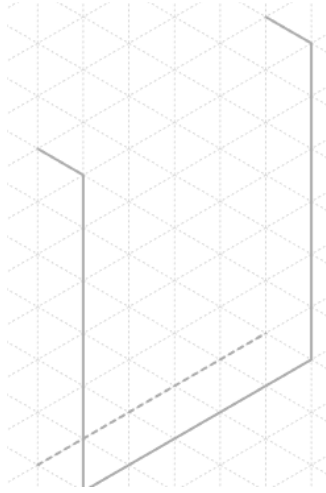
3. 다음 직육면체의 겨냥도를 완성하세요.



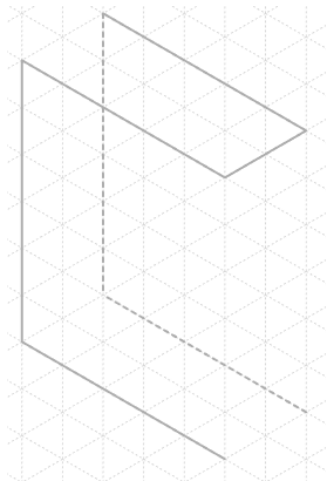
4. 다음 직육면체의 겨냥도를 완성하세요.



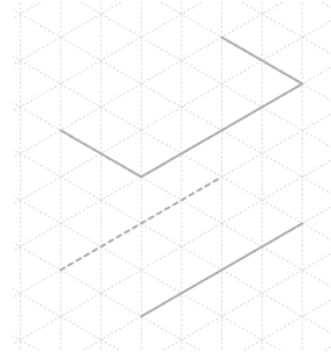
5. 다음 직육면체의 겨냥도를 완성하세요.



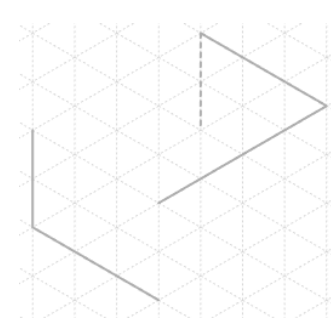
6. 다음 직육면체의 겨냥도를 완성하세요.



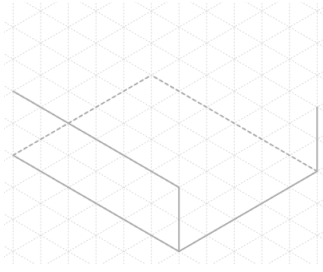
7. 다음 직육면체의 겨냥도를 완성하세요.



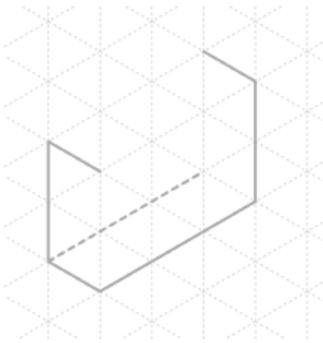
8. 다음 직육면체의 겨냥도를 완성하세요.



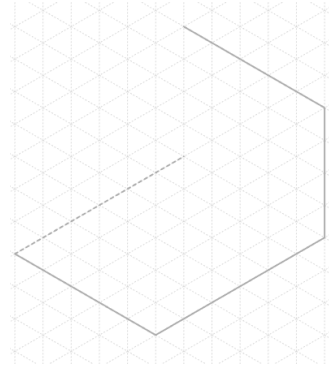
9. 다음 직육면체의 겨냥도를 완성하세요.



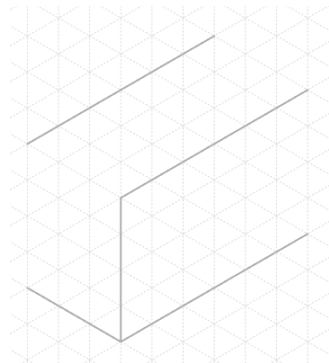
10. 다음 직육면체의 겨냥도를 완성하세요.



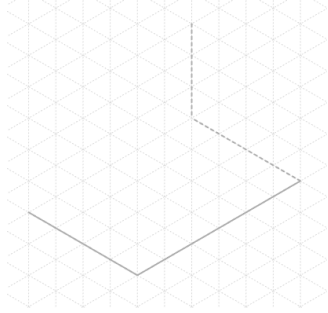
11. 다음 직육면체의 겨냥도를 완성하세요.



12. 다음 직육면체의 겨냥도를 완성하세요.

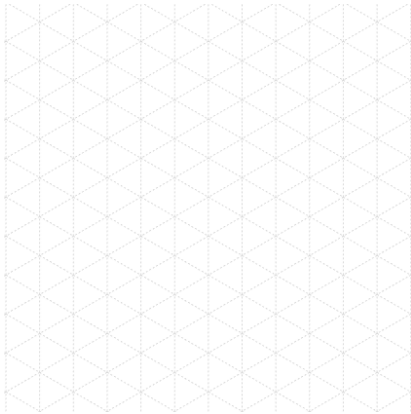


13. 다음은 어떤 직육면체의 겨냥도의 일부분을 나타낸 것입니다. 빠진 부분을 완성하고, 직육면체의 모든 모서리의 합을 구하세요.
(단, 삼각형 한 변의 길이를 1cm로 생각합니다.)



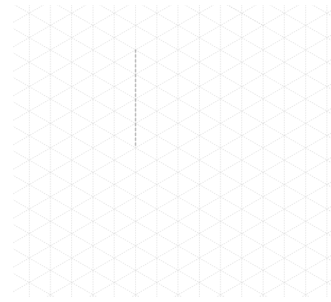
()cm

14. 모든 모서리의 길이의 합이 40cm인 직육면체가 있습니다. 이 직육면체의 밑면 중에 정사각형이 있고, 높이가 4cm일 때, 겨냥도를 완성하세요.
(단, 삼각형 한 변의 길이를 1cm로 생각합니다.)

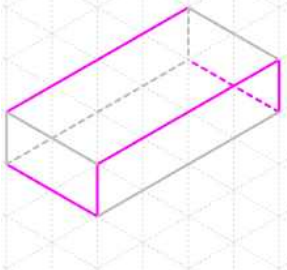
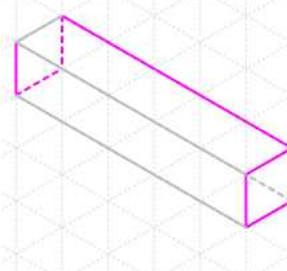
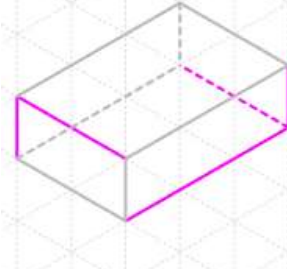
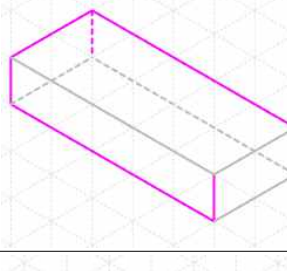
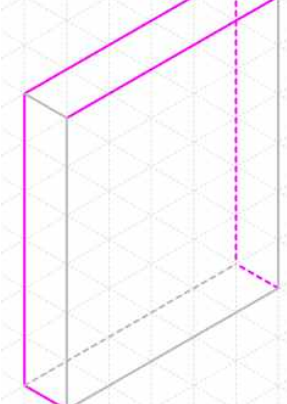


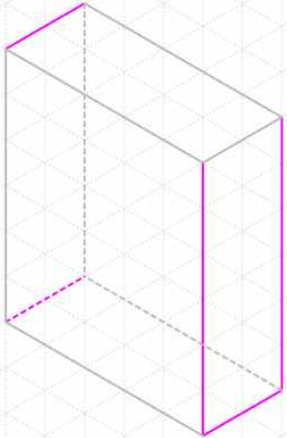
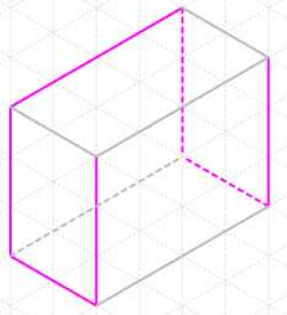
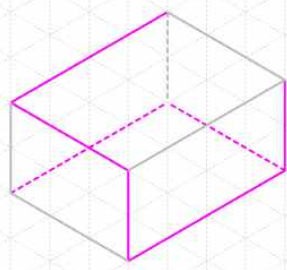
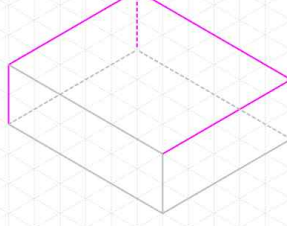
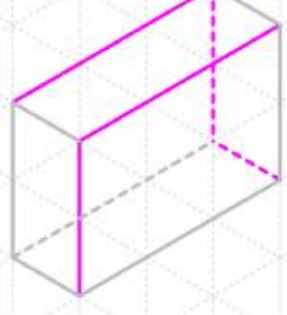
15. 가로 길이가 ㉠cm, 세로 길이가 ㉡cm, 높이가 ㉢cm인 직육면체가 다음 조건을 만족할 때, 겨냥도를 완성하세요.
(단, 삼각형 한 변의 길이를 1cm로 생각합니다.)

(가) ㉠, ㉡, ㉢은 서로 다른 자연수입니다.
(나) 직육면체에서 보이는 모든 모서리의 합의 최댓값은 45cm입니다.
(다) 직육면체 겨냥도의 일부는 다음과 같습니다.

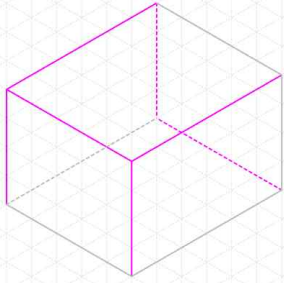


빠른 정답)

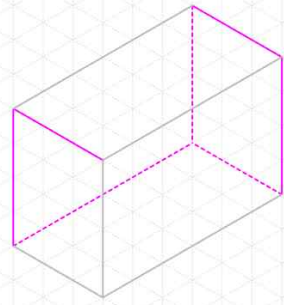
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

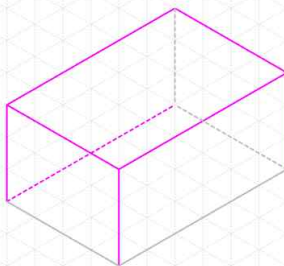
11.



12.



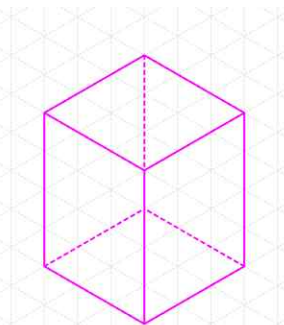
13.



$$(4+3+6) \times 4 = 13 \times 4 = 52\text{cm}$$

모든 모서리의 길이의 합이 40cm라면
(가로)+(세로)+(높이)=10cm이어야 합니다.
높이가 4cm이므로 가로와 세로는 각각
3cm입니다. 겨냥도를 완성하면,

14.

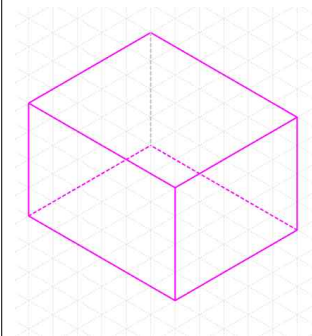


직육면체에서 보이는 모서리의 합은
45cm입니다. 직육면체에서 보이는 모서리가
가장 많을 때는 가로 3개, 세로 3개, 높이
3개입니다. 따라서 (가로)+(세로)+(높이)는
15cm입니다.

겨냥도에는 높이(점선)이 4cm로 나와있습니다.
그렇다면 (가로)+(세로)=11cm이고 길이가 서로
다르므로 (가로)=6cm, (세로)=5cm (또는 가로
5cm, 세로 6cm입니다.)

15.

이를 겨냥도로 나타내면,



입니다.

**가로 5cm, 세로 6cm로 나타내어도 정답

* 이 자료는 배달의민족 주아, 나눔폰트를
사용하였습니다.

출판일

2025년 11월 25일

저작권 및 유의사항

- 썸나는수학 홈페이지:
<https://hakjeso.com>
 - 학습지제작소 홈페이지:
<https://calcproject.tistory.com/>
 - 계산학습지의 오류나 건의사항이 있는 경우,
<https://calcproject.tistory.com/tag>
로 문의해주세요.
 - 이 저작물은 썸나는수학에 있으며, 출처를 밝힌 후
비상업적 용도로 자유롭게 사용이 가능합니다.
 - 상업적 용도는 수업이나 과외지도에서 부교재로 활용하는
경우만 허용합니다.
 - 학습지제작소가 새로운 모습으로 찾아뵙니다. '썸나는수학'
많은 이용 부탁드립니다!
 - 이 저작물을 무단으로 **재배포**, **수정**하거나, 게시물의
비밀번호를 **유포**하는 행위는 삼가주시길 바랍니다.
- © 썸나는 수학, 학습지제작소, 2025, All rights reserved.

Do not Distribute this file.