

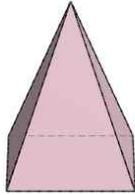


초등학교 6학년 1학기 2. 각기둥과 각뿔

각뿔의 구성 요소

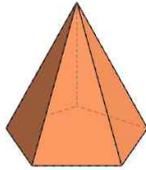
초등학교	
6학년	반
이름	

1. 다음 입체도형의 면의 개수는 몇 개입니까?



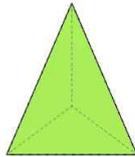
()

2. 다음 입체도형의 면의 개수는 몇 개입니까?



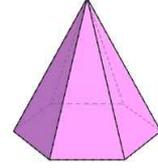
()

3. 다음 입체도형의 꼭짓점의 개수는 몇 개입니까?



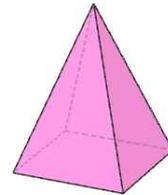
()

4. 다음 입체도형의 꼭짓점의 개수는 몇 개입니까?



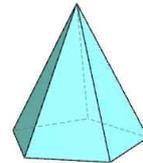
()

5. 다음 입체도형의 모서리의 개수는 몇 개입니까?



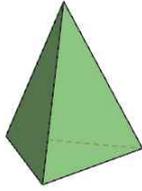
()

6. 다음 입체도형의 모서리의 개수는 몇 개입니까?



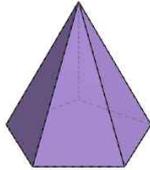
()

7. 다음은 어떤 입체도형의 구성 요소를 나타낸 표입니다. 빈칸을 채워보세요.



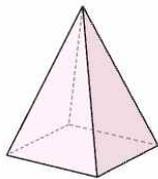
구성요소	면	꼭짓점	모서리
개수(개)			

8. 다음은 어떤 입체도형의 구성 요소를 나타낸 표입니다. 빈칸을 채워보세요.



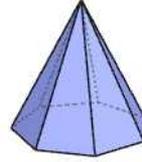
구성요소	면	꼭짓점	모서리
개수(개)			

9. 다음은 어떤 입체도형의 구성 요소를 나타낸 표입니다. 빈칸을 채워보세요.



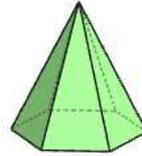
구성요소	면	꼭짓점	모서리
개수(개)			

10. 다음은 어떤 입체도형의 구성 요소를 나타낸 표입니다. 빈칸을 채워보세요.



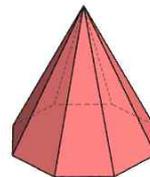
구성요소	면	꼭짓점	모서리
개수(개)			

11. 다음은 어떤 입체도형의 구성 요소를 나타낸 표입니다. 빈칸을 채워보세요.



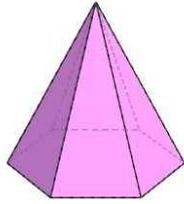
구성요소	면	꼭짓점	모서리
개수(개)			

12. 다음은 어떤 입체도형의 구성 요소를 나타낸 표입니다. 빈칸을 채워보세요.



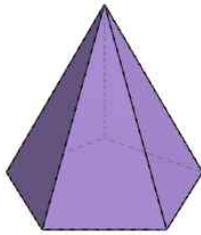
구성요소	면	꼭짓점	모서리
개수(개)			

13. 다음 입체도형의 꼭짓점의 개수는 ♣개, 모서리의 개수는 ♠개입니다. $(♣+♠) \times ♣-♠$ 를 계산하면 얼마입니까?



()

14. 다음 입체도형의 밑면의 개수는 ♣개, 모서리의 개수는 ♠개입니다. $(♠-♣) \times (♠+♣)$ 를 계산하면 얼마입니까?



()

15. 어떤 각뿔의 꼭짓점의 개수는 10개입니다. 이 각뿔의 면의 수와 모서리의 수의 곱은 얼마입니까?
()

빠른 정답)

1.	5개
2.	6개
3.	4개
4.	7개
5.	8개
6.	10개
7.	4개, 4개, 6개
8.	6개, 6개, 10개
9.	5개, 5개, 8개
10.	8개, 8개, 14개
11.	7개, 7개, 12개
12.	9개, 9개, 16개
13.	꼭짓점의 개수가 7개, 모서리의 개수가 12개이므로 $(7+12) \times 7 - 12 = 121$
14.	밑면의 개수가 1개, 모서리의 개수가 10개이므로 $(10-1) \times (10+1) = 99$
15.	꼭짓점의 개수가 10개인 각뿔은 구각뿔입니다. 구각뿔의 면의 수는 $9+1=10$ 개 모서리의 수는 $9 \times 2=18$ 개 따라서 둘을 곱하면 180입니다.

출판일

2026년 3월 1일

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 **비밀번호**를 유포하는 행위는 삼가주시길 바랍니다.

© 썸나는 수학, 학습지제작소, 2026, All rights reserved.

Do not Distribute this file.

* 이 자료는 배달의민족 주아, 나눔폰트를 사용하였습니다.