



## 수학 실력을 쌓아요

점수:

점

[총 문항수] 20 문항

학교

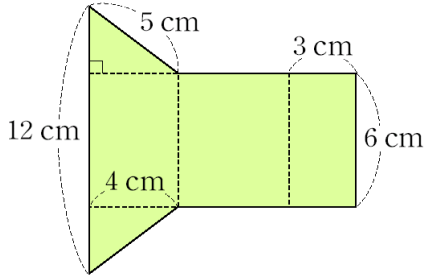
학년

반

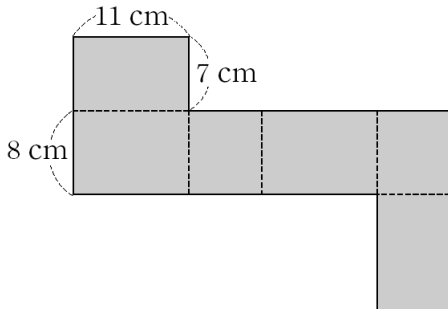
번

이름 :

1. 전개도를 접었을 때 만들어지는 각기둥의 한 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?

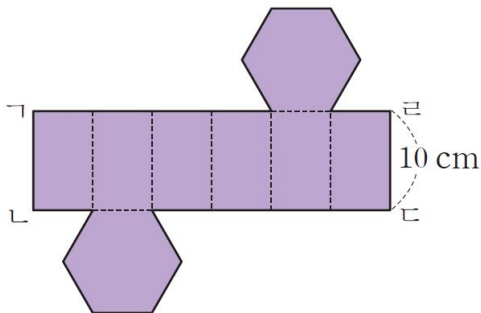


2. 전개도를 접었을 때 만들어지는 입체도형의 모든 모서리의 길이의 합은 몇 cm 입니까?

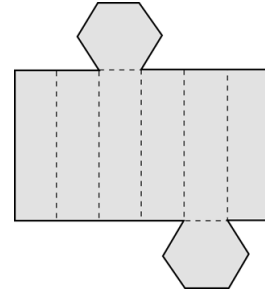


- ① 78 cm      ② 96 cm      ③ 104 cm  
④ 126 cm      ⑤ 132 cm

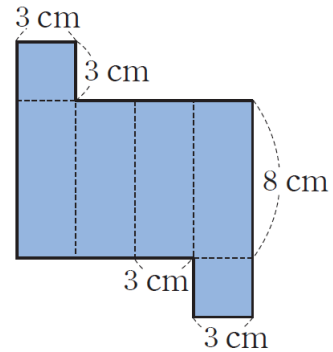
3. 육각기둥의 전개도입니다. 밑면의 모든 모서리의 길이가 같고 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이가  $360\text{cm}^2$  일 때, 전개도의 둘레는 몇 cm 입니까?



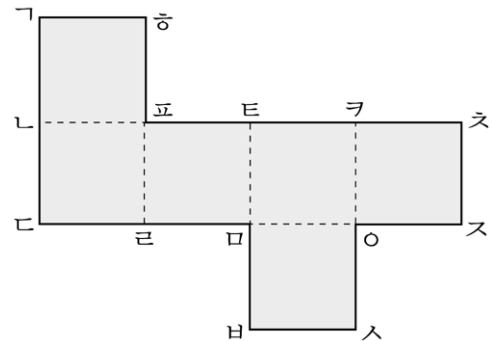
4. 전개도로 만들어지는 입체도형의 모서리의 수는 꼭짓점의 수보다 몇 개 더 많습니까?



5. 전개도로 만들어지는 입체도형의 한 밑면과 한 옆면의 넓이의 합을 구하십시오.



6. 전개도를 접어서 각기둥을 만들 때, 면 ㄱㄴㄷ과 평행한 면은 어느 것입니까?



- ① 면 ㄴㄷㄹ과      ② 면 ㄱㄴㅈ과  
③ 면 ㄷㄹㅅ과      ④ 면 ㄱㅈㅅ과  
⑤ 면 ㄹㅈㅅ과



## 수학 실력을 쌓아요

점수:

점

[총 문항수] 20 문항

학교

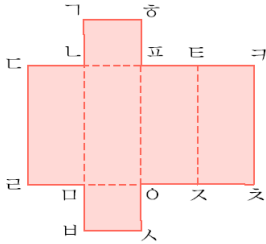
학년

반

번

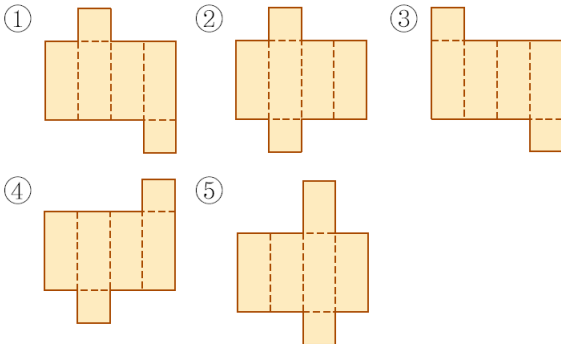
이름 :

7. 전개도를 접었을 때 선분 표와 만나는 선분은 어느 것입니까?

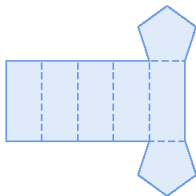


- ① 선분 기리    ② 선분 리표    ③ 선분 표트  
④ 선분 오스    ⑤ 선분 오스

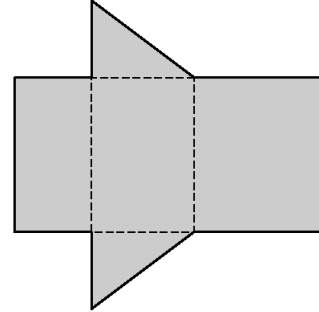
8. 사각기둥의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?



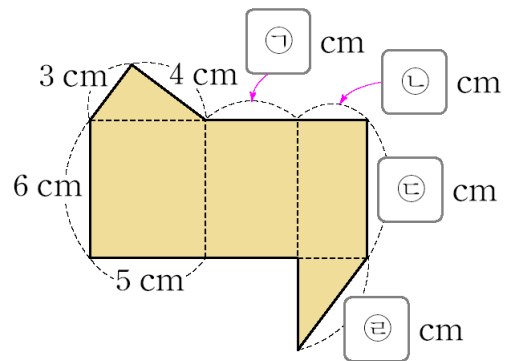
9. 전개도로 만들어지는 입체도형의 면의 수와 꼭짓점의 수의 합은 몇 개입니까?



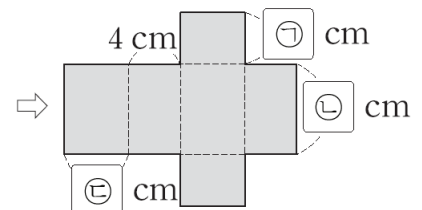
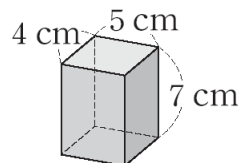
10. 밑면의 변의 길이가 각각 6 cm, 8 cm, 10 cm 인 직각삼각형이고 높이가 12 cm 인 삼각기둥의 전개도입니다. 이 전개도의 넓이를 구하십시오.



11. 삼각기둥의 전개도입니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



12. 각기둥을 보고 전개도를 그린 것입니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.





## 수학 실력을 쌓아요

점수:

점

[총 문항수] 20 문항

학교

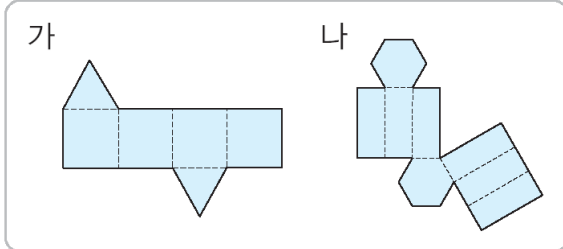
학년

반

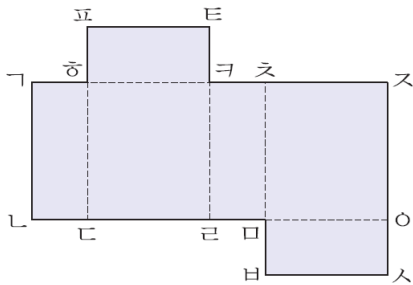
번

이름 :

13. 전개도를 접었을 때 각기둥이 되는 전개도를 찾아보고, 각기둥의 이름을 써 보시오.

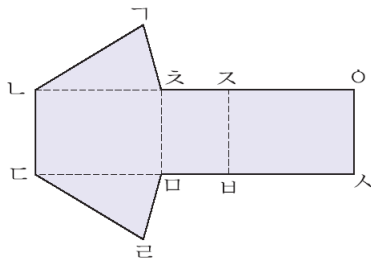


14. 전개도를 접었을 때 점 ㄷ, 점 ㅈ, 점 ㅊ, 점 ㅊ과 맞닿는 점을 각각 찾아 쓰시오.

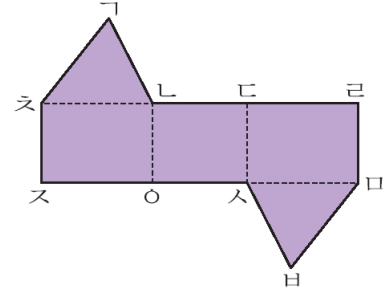


점 ㄷ	점 ㅈ	점 ㅊ	점 ㅊ
㉠	점 ㄱ, ㄴ	㉡	㉢

15. 전개도를 접었을 때 면 ㄱㄴ과 수직으로 만나는 면은 모두 몇 개입니까?



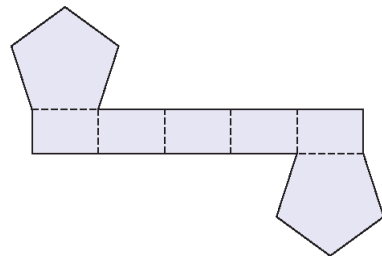
16. 전개도를 접었을 때 면 ㄴㄷㅈ과 만나는 면은 모두 몇 개입니까?



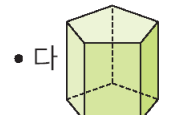
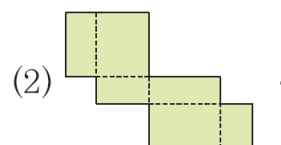
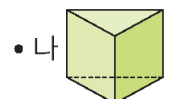
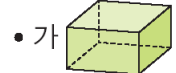
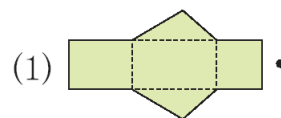
17. 다음 전개도를 접어서 만든 각기둥에 대한 <조건>을 보고 밑면의 한 변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

&lt;조건&gt;

- 각기둥의 옆면은 모두 합동입니다.
- 각기둥의 높이는 4cm 입니다.
- 각기둥의 모든 모서리의 길이의 합은 80cm 입니다.



18. 전개도를 접었을 때 만들어지는 각기둥을 찾아 선으로 이어 보시오.





## 수학 실력을 쌓아요

점수:

점

[총 문항수] 20 문항

학교

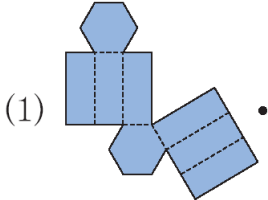
학년

반

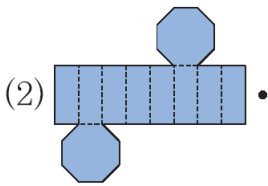
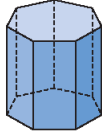
번

이름 :

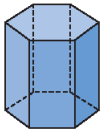
19. 전개도를 접었을 때 만들어지는 각기둥을 찾아 선으로 이어 보시오.



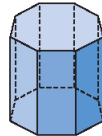
• 가



• 나

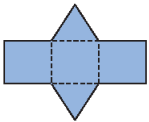


• 다

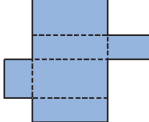


20. 각기둥의 모서리를 잘라 펼쳐 놓은 것입니다. 각기둥의 이름이 다른 것을 찾아 기호를 쓰시오.

가



나



다

