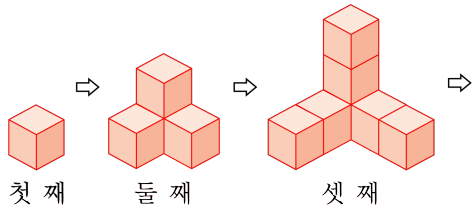


1. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓는다면, 넷째 번에 올 모양을 만들기 위해서는 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?



 답: _____ 개

2. 바탕 그림의

--

 안의 수는 각 자리에 놓인 쌍기나무의 수를 나타냅니다. 일정한 규칙에 따라 쌍기나무를 쌓을 때, 7째 번에 놓인 쌍기나무의 개수는 모두 몇 개인지 구하시오.

1	0	1
0	2	

⇒

1	1	2
2	3	

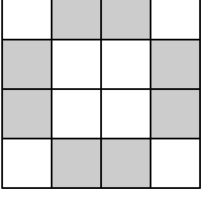
⇒	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>4</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td></td></tr></table>	1	2	4	4	4		⇒	<table><tr><td>1</td><td>3</td><td>8</td></tr><tr><td>6</td><td>5</td><td></td></tr></table>	1	3	8	6	5		⇒	...
1	2	4															
4	4																
1	3	8															
6	5																

 답: _____ 개

3. 길이가 $4\frac{1}{2}$ m 인 소나무의 그림자가 $6\frac{3}{4}$ m 생겼습니다. 그림자의 길이가 28.2m 인 은행나무와 소나무의 높이의 차는 몇 m 인지 구하시오.

 답: _____ m

4. 가로로 4줄, 세로로 4줄씩 4층까지 쌓기나무를 쌓아 정육면체 모양을 만들었습니다. 모든 면이 아래 그림과 같이 보였다면 검은색 쌓기나무는 최소한 몇 개 사용되었습니까?

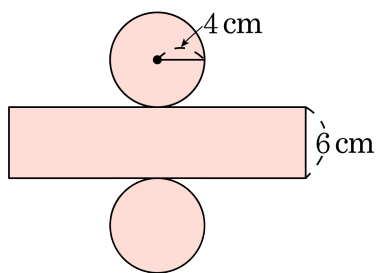


 답: _____ 개

5. 영수네 학교 6학년 남학생과 여학생의 비는 5 : 4입니다. 남학생이 260명이면, 여학생은 몇 명인지 구하시오.

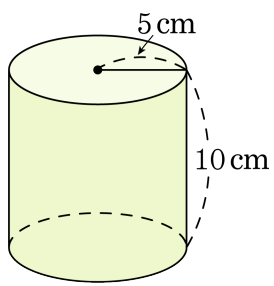
 답: _____ 명

6. 다음 원기둥의 전개도를 보고, 원기둥의 겉넓이를 구하시오.



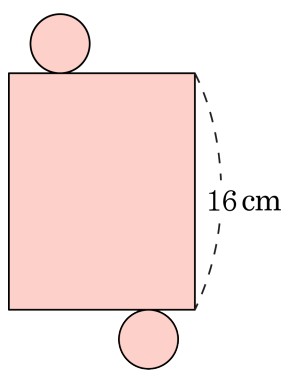
 답: _____ cm^2

7. 도형의 옆넓이를 구하시오.



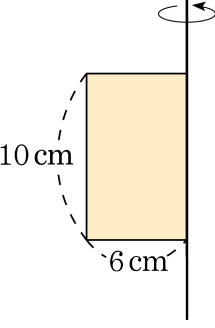
 답: _____ cm^2

8. 다음 원기둥의 밑면의 반지름의 길이는 2cm입니다. 이 전개도에서 직사각형(옆면)의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



 답: _____ cm

9. 다음 평면도형을 1 회전 해서 얻어지는 회전체의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3