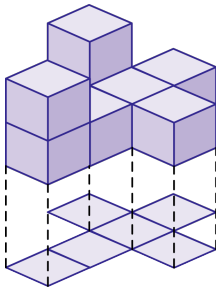


1. 다음 쌓기나무의 개수는 몇 개인지 구하시오.

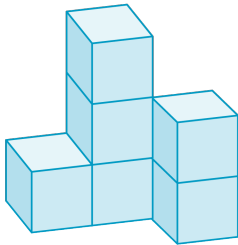
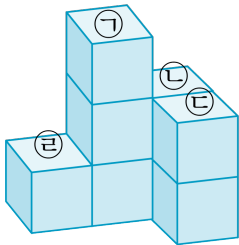


답:

개

\_\_\_\_\_

2. 다음 모양에서 쌓기나무 1 개를 빼냈더니 오른쪽 모양이 되었습니다.  
빼낸 쌓기나무를 찾아 기호를 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_

3.  안에 알맞은 말을 써넣으시오.

원기둥은 위와 아래에 있는 면이 서로  이고  인  
원으로 되어 있습니다.

 답: \_\_\_\_\_

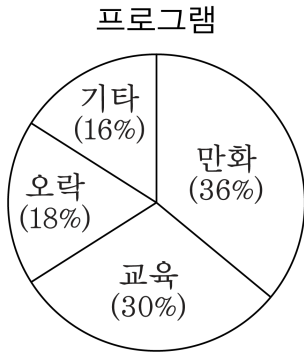
 답: \_\_\_\_\_

4. 다음은 우리 학교 학생들이 좋아하는 과일의 비율을 띠그래프로 나타낸 것입니다. 학생들이 가장 좋아하는 과일은 무엇입니까?



답: \_\_\_\_\_

5. 민정이네 반 학생들이 즐겨 보는 텔레비전 프로그램을 나타낸 원그래프입니다. 셋째 번으로 많은 학생들이 즐겨 보는 프로그램은 무엇입니까?



① 만화

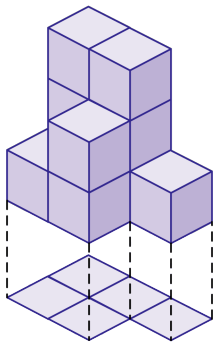
② 교육

③ 오락

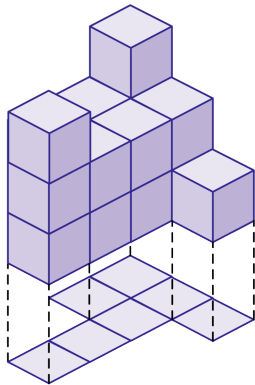
④ 기타

⑤ 모두 같다.

6. 다음 쌓기나무 모양에서 사용한 쌓기나무의 개수의 차를 구하시오.



(가)



(나)



답:

개

\_\_\_\_\_

7. 비례식  $\square : 12 = 24 : 36$  에서  $\square$ 를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

①  $(12 \times 21) \times 36$

②  $(24 \times 36) \div 12$

③  $(24 \div 36) \div 12$

④  $(12 \times 24) \div 36$

⑤  $(36 \times 12) \times 24$

8. 4개에 3200원 하는 사과가 있습니다. 사과 15개를 사려면 얼마의 돈이 필요한지 구하시오.



답:

원

9. 형은 12 살이고 동생은 8 살입니다. 8000 원을 형과 동생의 나이의 비로 나누어 가진다고 할 때, 형과 동생은 각각 얼마씩 가지면 되는지 구하시오.

① 형-6000 원, 동생-2000 원

② 형-5500 원, 동생-2500 원

③ 형-5000 원, 동생-3000 원

④ 형-4800 원, 동생-3200 원

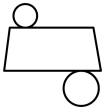
⑤ 형-4500 원, 동생-3500 원

10. 다음 원기둥에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

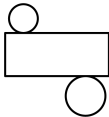
- ① 밑면끼리는 평행합니다.
- ② 두 밑면의 넓이는 같습니다.
- ③ 꼭짓점이 2개 있습니다.
- ④ 다각형으로 이루어진 도형입니다.
- ⑤ 두 밑면 사이의 거리를 높이라 합니다.

11. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

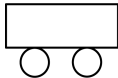
①



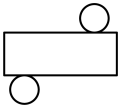
②



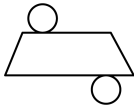
③



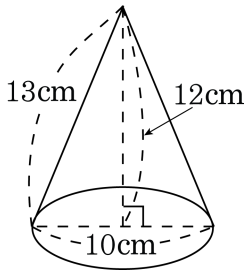
④



⑤



12. 다음 원뿔에서 모선의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

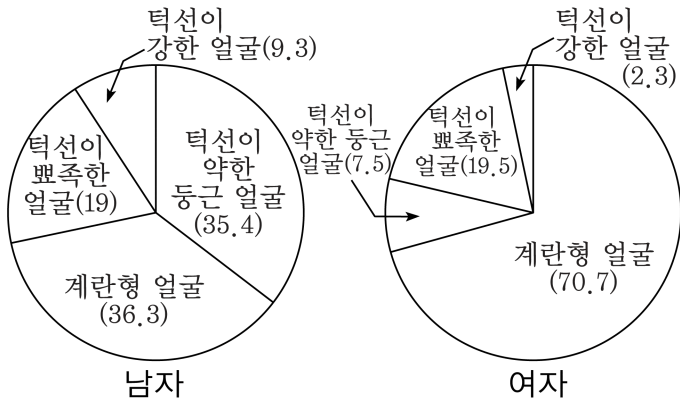
cm

13. 다음은 원뿔에 대한 설명입니다. 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

- ① 모선의 수는 무수히 많습니다.
- ② 옆면은 곡면입니다.
- ③ 높이는 모선의 길이보다 짧습니다.
- ④ 꼭짓점은 2개입니다.
- ⑤ 높이는 두 밑면의 사이의 거리입니다.

14. 원그래프는 회사에 취직하려는 사람들과 회사원을 뽑는 사람들이 좋아하는 얼굴 모양을 조사한 것입니다. 취업 관련자들이 좋아하는 얼굴형에서 남자의 경우와 여자의 경우가 비슷한 비율을 차지하는 것은 어떤 얼굴형인지 고르시오.

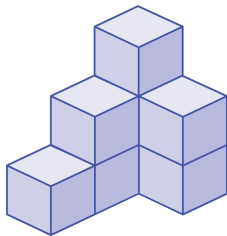
취업 관련자들이 좋아하는 얼굴형(단위:%)



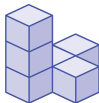
- ① 턱선이 약한 둥근 얼굴      ② 계란형 얼굴  
 ③ 턱선이 뾰족한 얼굴      ④ 턱선이 강한 얼굴  
 ⑤ 모두 비슷합니다.

15. 보기와 같은 모양을 찾으시오.

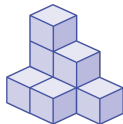
보기



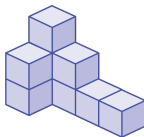
①



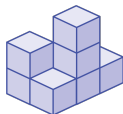
②



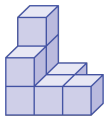
③



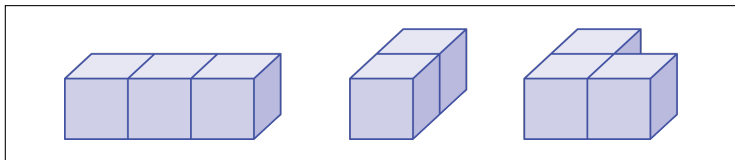
④



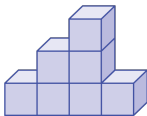
⑤



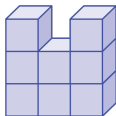
16. 다음 그림으로 쌓아서 만들 수 있는 쌓기나무 모양을 모두 고르시오.



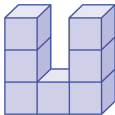
①



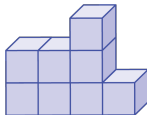
②



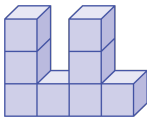
③



④

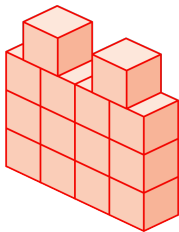


⑤

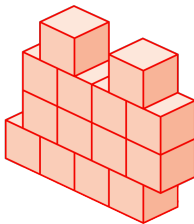


17. 다음은 초록이가 쌓기나무로 쌓은 모양의 규칙을 말한 것입니다. 초록이가 쌓은 쌓기나무는 어느 것입니까?

- 맨 윗줄은 바로 아랫줄에 엇갈리게 1개씩 건너 뛰어 쌓았습니다.
- 아랫줄에 똑바로 쌓은 줄은 1줄 밖에 없습니다.



㉠



㉡



답: \_\_\_\_\_

18. 다음 식에서 ㉠ : ㉡의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$\textcircled{가} \times \frac{2}{3} = \textcircled{나} \times \frac{3}{4}$$



답: \_\_\_\_\_

19. 다음 비례식 중 참인 것은 어느 것인지 구하시오.

$$\textcircled{1} \quad 3 : 7 = \frac{1}{3} : \frac{1}{7}$$

$$\textcircled{2} \quad 0.2 : 0.5 = 5 : 2$$

$$\textcircled{3} \quad 2 : 8 = \frac{1}{2} : 2$$

$$\textcircled{4} \quad 3 : \frac{7}{2} = 21 : 2$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{2}{3} : \frac{3}{2} = \frac{6}{4} : \frac{4}{6}$$

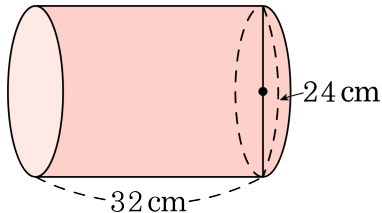
**20.**    곶을 정호와 연희가 5 : 8의 비로 나누어 가졌더니 연희가 정호보다 9개 더 많이 가지게 되었습니다. 곶은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

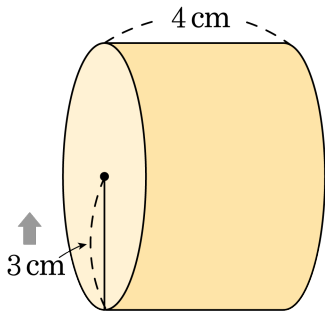
21. 다음 원기둥의 겉넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>

22. 다음 원기둥을 화살표 방향으로 2바퀴 굴렸습니다. 원기둥이 굴러 간 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.

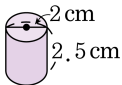


답:

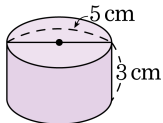
$\text{cm}^2$

23. 다음 중 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

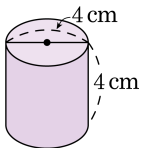
①



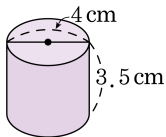
②



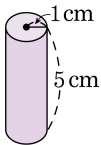
③



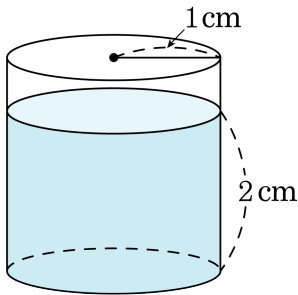
④



⑤



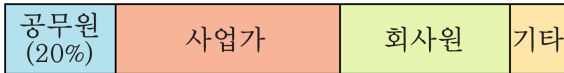
24. 다음 통에 들어 있는 물을 밑넓이  $3.14\text{ cm}^2$  인 원기둥 모양의 수조에 옮겨 담으면 물의 높이는 몇 cm가 되는지 구하시오.



답:

cm

25. 은하 초등학교에서 500명 학생들의 아버지 직업을 조사하였습니다.  
조사한 직업 중에 공무원의 아버지를 둔 학생은 몇 명입니까?



- ① 50명                      ② 100명                      ③ 150명
- ④ 200명                      ⑤ 250명