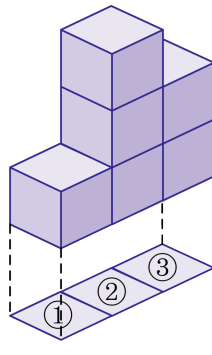
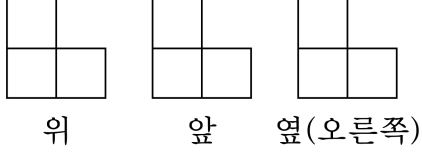


1. 다음 그림과 같은 모양을 만들기 위해서 쌓기나무가 모두 몇 개
필요합니까?



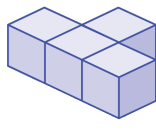
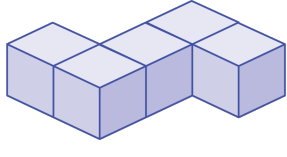
 답: _____ 개

2. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같은 쌓기나무를 만들려고 합니다. 쌓기나무는 몇 개 필요합니까?

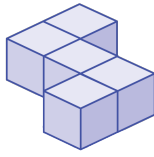


 답: _____ 개

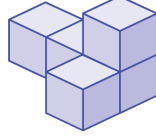
3. 다음과 같은 모양을 찾아 기호를 쓰시오.



㉠



㉡



㉢

 답: _____

4. 비의 전항과 후항에 0이 아닌 같은 수를 나누거나 곱하여도 비의 값은 같습니다. 다음 비의 전항과 후항에 곱해진 수는 얼마입니까?

$3 : 4 \Rightarrow 9 : 12$

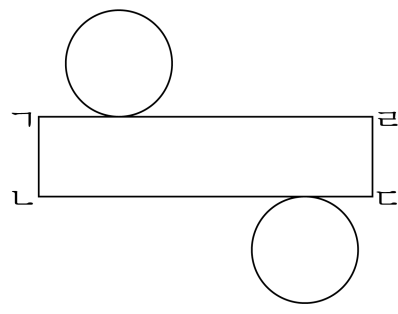
 답: _____

5. 다음 괄호 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

어떤 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내려고 할 때, 0.46 : 0.23과 같이 소수로 되어 있는 경우에는 전항과 후항에 ()(을)를 곱합니다.

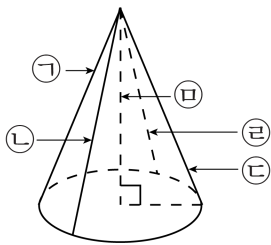
 답: _____

6. 다음 그림은 밑면의 지름이 8 cm, 높이가 6 cm인 원기둥의 전개도입니다. 변 ㄴㄷ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



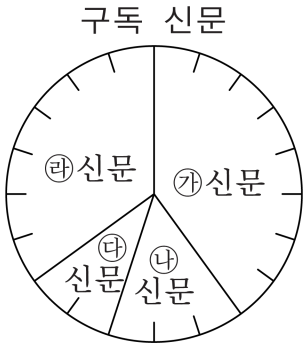
 답: _____ cm

7. 다음 원뿔에서 길이가 나머지 넷보다 짧은 선분을 찾아 기호를 쓰시오.



 답: _____

8. 어느 마을의 각 가정에서 구독하는 신문을 조사하여 원그래프로 나타낸 것입니다. 구독 부수 중 세 번째로 많은 신문을 고르시오.



- ① ⑦신문
- ② ④신문
- ③ ③신문
- ④ ②신문
- ⑤ 모두 같습니다.

9. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$1.8 \div \frac{1}{2}$

 답: _____

10. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$3.2 \div \frac{4}{5}$

 답: _____

11. 다음 중 비례식이 성립하는 것은 어느 것입니까?

① $5:2=10:7$ ② $3:6=30:15$ ③ $25:15=5:3$

④ $40:30=3:4$ ⑤ $9:4=19:14$

12. 다음 두 비례식의 외항의 곱으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$2.4 : 3.1 = 7.2 : \square$

- ① 17.28 ② 22.32 ③ 21.32 ④ 9.3 ⑤ 223.2

13. 비례식 $8 : \square = 64 : 40$ 에서 $\square$ 를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① $64 \times 40 \div 8$ ② $8 \times 64 \div 40$ ③ $8 \div 40 \times \frac{1}{64}$
④ $8 \times 40 \div 64$ ⑤ $8 \times 64 \div \frac{1}{40}$

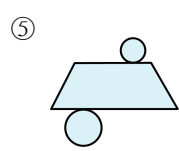
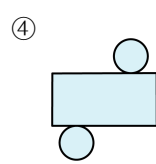
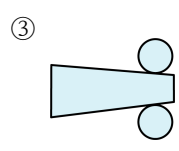
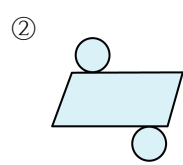
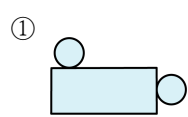
14. 다음 중 원기둥에 있는 것은 어느 것입니까?

- | | | |
|-------|-------|-------|
| ① 높이 | ② 각 | ③ 사각형 |
| ④ 모서리 | ⑤ 꼭짓점 | |

15. 다음 중 원기둥에 대하여 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 옆면의 모양은 사각형입니다.
- ② 밑면의 모양은 원입니다.
- ③ 두 밑면의 크기가 다릅니다.
- ④ 꼭짓점의 수는 무수히 많습니다.
- ⑤ 밑면과 옆면은 평행입니다.

16. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?



17. ()안에 알맞은 말을 써넣으시오.

원기둥에서 밑면의 ()의 길이는 옆면의 가로의 길이와 같습니다.

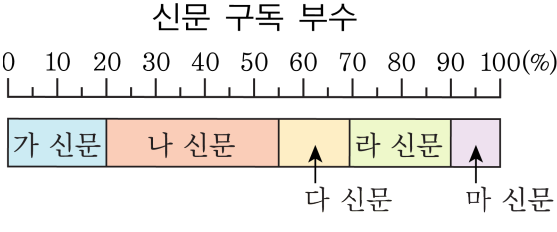
 답: _____

18. 원뿔에서 높이와 모선을 설명한 것으로 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.
- ① 모선의 길이와 높이는 항상 같습니다.
 - ② 높이는 모선의 길이보다 항상 길니다.
 - ③ 모선의 길이는 높이보다 항상 길니다.
 - ④ 높이가 모선의 길이보다 긴 경우도 있습니다.
 - ⑤ 높이와 모선은 비교할 수 없습니다.

19. 길이가 20 cm 인 피그래프에서 7 cm로 나타난 것은 전체의 몇 %입니까?

- ① 15 % ② 20 % ③ 25 % ④ 30 % ⑤ 35 %

20. 다음 어느 마을의 종류별 신문 구독 부수를 조사하여 나타낸
띠그래프입니다. 이 마을의 신문 구독 부수가 1500 부라면 라 신문의
구독 부수는 부가 된다고 합니다. 안에 들어갈 알맞은
수를 구하시오.



 답:

21. 다음 중 두 변수 x, y 사이에 정비례 관계가 있는 것을 모두 고르시오.

① $x = 3 \times y$

② $2 \times x - y = 3$

③ $x = 3 \div y$

④ $y = \frac{1}{3} \times x$

⑤ $y = 5$