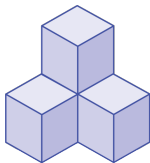
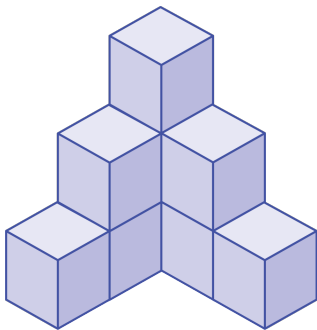
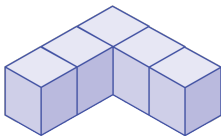


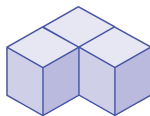
1. 쌓기나무 9 개를 다음 그림과 같이 쌓았습니다. 맨 아랫층의 모양은 어느 것입니까?



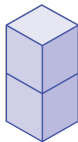
㉠



㉡



㉢



㉣



답:

\_\_\_\_\_

2. 비례식에서 내항과 외항을 찾아 (        ) 안에 알맞은 숫자를 순서대로 쓰시오.

$$3 : 11 = 9 : 33$$

→ 외항 : 3, (        ) 내항 : 11, (        )



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

3.  안에 알맞은 수를 왼쪽부터 차례대로 써넣으시오.

$$3 : 2 = (3 \times 2) : (2 \times \square) = (3 \times \square) : (2 \times 3) = (3 \times 5) : (2 \times \square)$$



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

4.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

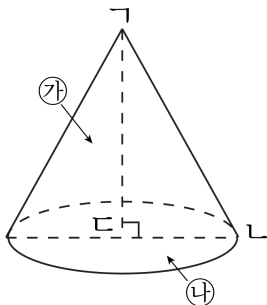
$$1.5 : 3.7 = (1.5 \times 4) : (3.7 \times \square)$$



답:

\_\_\_\_\_

5. 원뿔에서 각 부분의 이름을 차례로 쓴 것을 고르시오.



점 ㄱ → (            )

선분 ㄱ나 → (            )

선분 ㄱㄷ → (            )

면 ㄱ → (            )

면 ㄴ → (            )

① 모선, 원뿔의 꼭짓점, 원뿔의 높이, 옆면, 밑면

② 원뿔의 꼭짓점, 모선, 원뿔의 높이, 밑면, 옆면

③ 옆면, 밑면, 원뿔의 꼭짓점, 모선, 원뿔의 높이

④ 원뿔의 꼭짓점, 모선, 옆면, 밑면, 원뿔의 높이

⑤ 원뿔의 꼭짓점, 모선, 원뿔의 높이, 옆면, 밑면

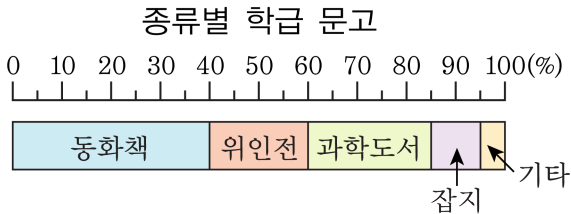
6. 원뿔을 위에서 본 모양은 어떤 도형인지 구하시오.



답:

---

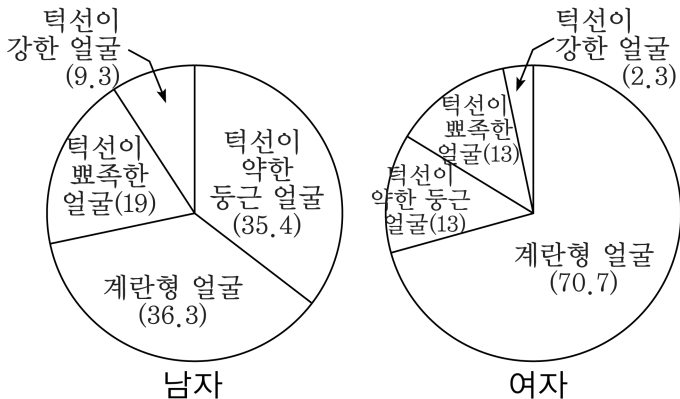
7. 신영이네 반 학급 문고를 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 신영이네 반 학급 문고 중에서 가장 많은 것은 어느 것인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

8. 원그래프는 회사에 취직하려는 사람들과 회사원을 뽑는 사람들이 좋아하는 얼굴 모양을 조사한 것입니다. 가장 많은 취업 관련자들이 좋아하는 남자 얼굴형은 어떤 얼굴형인지 표에서 찾아 적으시오.

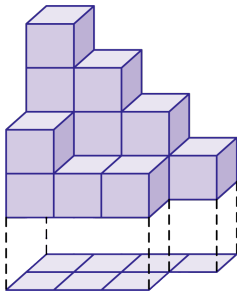
취업 관련자들이 좋아하는 얼굴형(단위:%)



답: \_\_\_\_\_



9. 그림과 같은 모양을 만들기 위해 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



답:

개

\_\_\_\_\_

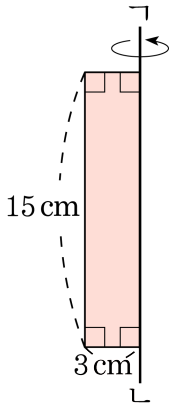
**10.** 반지름의 길이가 6cm 이고, 부피가  $1130.4\text{cm}^3$  인 원기둥의 높이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

11. 직사각형을 직선  $\Gamma$ 를 축으로 하여 회전시켜 회전체를 만들 때, 이 회전체의 옆넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>

**12.**  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 10$  일 때,  $y = 2$  입니다.  $x = 5$  일 때  $y$ 의 값을 구하시오.

①  $\frac{2}{5}$

②  $\frac{4}{5}$

③  $\frac{5}{2}$

④ 4

⑤ 5

13. 다음 식을 소수로 고쳐서 풀 때,  안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$3\frac{1}{2} \div 0.4 = \text{ } \div 0.4 = \text{ }$$



답:

14. 분수를 소수로 고쳐서 나눗셈을 하고, 나누어떨어지지 않으면 몫을 소수 둘째 자리에서 반올림하시오.

$$4\frac{3}{8} \div 2.6$$



답: \_\_\_\_\_

15. 분수를 소수로 고쳐서 계산하고, 몫이 나누어떨어지지 않으면 소수 둘째 자리에서 반올림하여 나타내시오.

$$5\frac{1}{4} \div 0.9$$



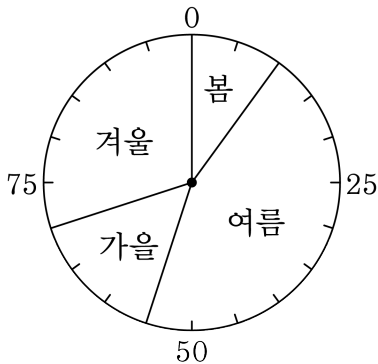
답: \_\_\_\_\_

16. 다음 중 부피가 가장 큰 입체도형은 어느 것입니까?

- ① 지름이 10cm 이고, 높이가 7cm 인 원기둥
- ② 반지름이 8 cm 이고, 높이가 3cm 인 원기둥
- ③ 한 모서리가 5cm 인 정육면체
- ④ 겉넓이가  $150\text{cm}^2$  인 정육면체
- ⑤ 밑면의 원주가 18.84cm 이고, 높이가 8cm 인 원기둥



17. 다음 그림은 다혜네 반 학생들이 좋아하는 계절을 조사한 원 그래프입니다. 다음 원 그래프의 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?



- ① 전체에 대한 가을의 백분율은 15%입니다.
- ② 겨울의 백분율은 봄의 3배입니다.
- ③ 학생들이 가장 좋아하는 계절은 여름입니다.
- ④ 가을의 백분율은 여름의 3배입니다.
- ⑤ 가장 적게 좋아하는 계절은 봄입니다.