

1. 비에서 전향과 후향을 찾아 순서대로 쓰시오.

8 : 9

 답: _____

 답: _____

2. 비례식 $1 : 4 = 2 : 8$ 에서 내항은 ()와 ()입니다.
()안에 알맞은 수를 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

3. 비 $64:96$ 을 가장 작은 자연수의 비로 나타내려면 어떻게 해야 하는지 알맞은 방법을 찾아 기호를 쓰시오.

- ☐

㉠ 각 항에 최소공배수를 곱합니다.
- ☐

㉡ 각 항을 최대공약수로 나눕니다.
- ☐

㉢ 각 항에 0 이 아닌 같은 수를 곱합니다.
- ☐

㉣ $64:96$ 이 가장 간단한 자연수의 비입니다.

 답: _____

4. 다음 비의 값을 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$\frac{9}{8}$$

 답: _____

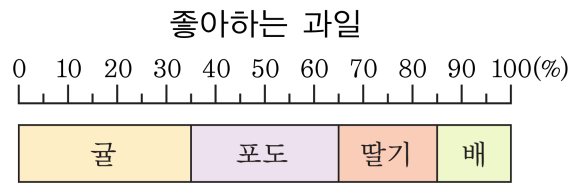
5. 다음 비례식에서 외항의 곱과 내항의 곱을 차례대로 구하시오.

$7 : 13 = 14 : 26$

 답: _____

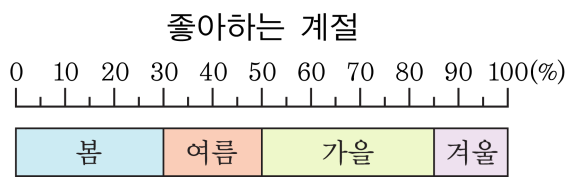
 답: _____

6. 다음은 우리 학교 학생들이 좋아하는 과일의 비율을 피그래프로 나타낸 것입니다. 포도를 좋아하는 학생의 비율은 전체 학생의 % 라고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



 답: _____ %

7. 영수네 학교 학생들이 좋아하는 계절을 조사하여 나타낸 것입니다.
가장 많은 학생들이 좋아하는 계절은 무슨 계절인지 구하시오.



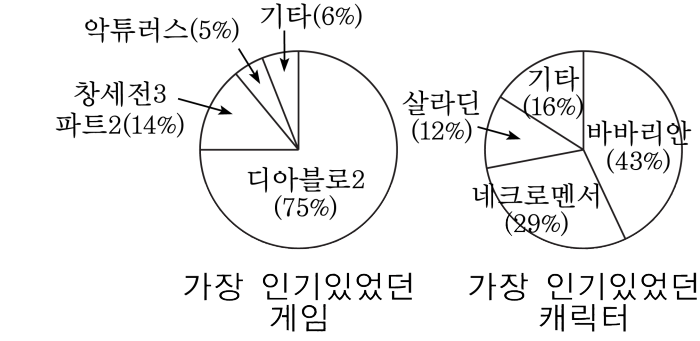
- ① 봄

③ 가을

⑤ 모두 같습니다.
- ② 여름

④ 겨울

8. 다음은 지난 2000 년에 나왔던 컴퓨터 게임 중에서 가장 인기가 있었던 게임과 캐릭터를 조사하여 나타낸 것입니다. 2000 년에 나왔던 컴퓨터 게임 중 가장 인기 있었던 게임은 무엇인지 구하시오.



▶ 답: _____

9. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$\frac{1}{6} \div 1.2$$

- ① $\frac{4}{9}$
- ② $\frac{5}{9}$
- ③ $\frac{5}{16}$
- ④ $\frac{5}{18}$
- ⑤ $\frac{5}{36}$

10. 먼저 계산해야하는 것을 찾아서 차례대로 기호를 쓰시오.

$$\frac{1}{4} \times 0.8 \div \left(5.8 - 4\frac{2}{5} \right) + 0.35$$

↑
㉠

↑
㉡

↑
㉢

↑
㉣

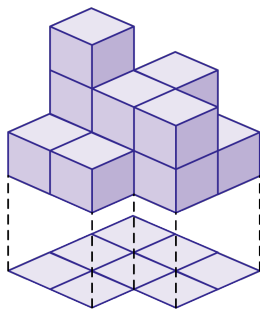
➤ 답: _____

➤ 답: _____

➤ 답: _____

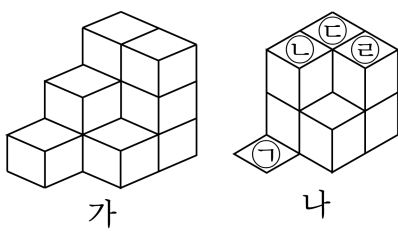
➤ 답: _____

11. 다음 모양을 만들기 위해서 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



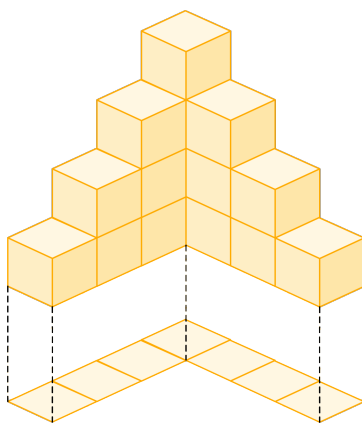
➤ 답: _____ 개

12. 두 모양이 서로 같은 모양이 되도록 나에 쌓기나무 3개를 더 쌓으려고 합니다. 쌓기나무를 더 놓아서는 안 되는 곳은 어느 곳입니까?



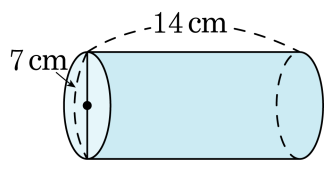
▶ 답: _____

13. 다음 모양과 같이 쌓을 때, 쌓기나무를 아래로 한 층 더 쌓으려면 몇 개가 더 필요합니까?



▶ 답: _____ 개

14. 원기둥의 옆면의 넓이를 구하시오.

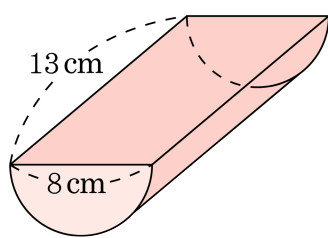


▶ 답: _____ cm^2

15. 밑면의 반지름의 길이가 8cm 이고, 높이가 12cm 인 원기둥의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.

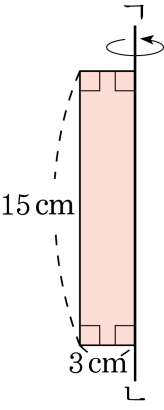
 답: _____ cm^3

16. 다음은 원기둥 모양의 통나무를 밑면의 지름에 따라 이등분한 것입니다. 이 입체의 부피를 구하십시오.



▶ 답: _____ cm^3

17. 직사각형을 직선 l 을 축으로 하여 회전시켜 회전체를 만들 때, 이 회전체의 옆넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

18. 다음 원그래프는 어떤 식품에 들어 있는 영양소를 나타낸 것입니다.
식품 600 g에 들어 있는 단백질은 몇 g인지 구하시오.



 답: _____ g

19. 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$2.7 \div 2\frac{1}{4} = 2.7 \div \square = \square$

 답: _____

20. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$5.25 \div 4\frac{1}{6} \quad \bigcirc \quad 3\frac{1}{5} \div 2.2$$

 답: _____

21. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$4\frac{\square}{8} \div 2\frac{3}{4} = 1.5$$

 답: _____

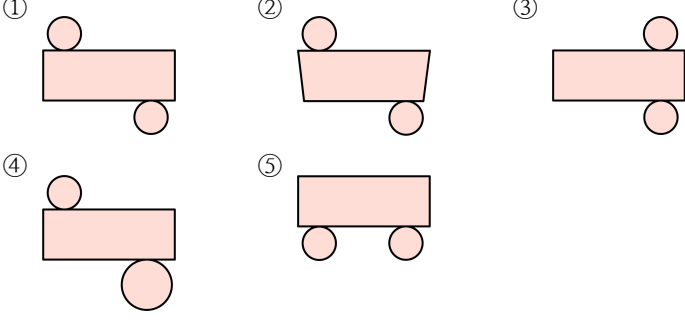
22. $2\frac{2}{5}$ m의 색 테이프가 있습니다. 그 중에서 0.8m를 사용하고 나머지를
희민, 수진, 현우가 똑같이 나누어 가졌습니다. 한 사람이 가지는
테이프의 길이는 몇 m인지 구하시오.

- ① $\frac{2}{15}$ m ② 0.6m ③ $\frac{8}{15}$ m ④ 0.8m ⑤ $\frac{8}{25}$ m

- 23.** 넓이가 4.07 m^2 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭의 가로가 $3\frac{7}{10}\text{ m}$ 라면, 세로의 길이는 몇 m인지 구하시오.

 답: _____ m

24. 다음 중 원기둥의 전개도로 바른 것을 모두 고르시오.

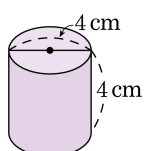


25. 밑면의 지름이 20 cm 인 원기둥의 겉넓이가 1193.2 cm^2 일 때, 이 원기둥의 높이는 몇 cm 입니까?

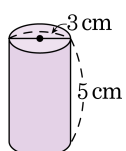
- ① 10 cm ② 9 cm ③ 8 cm ④ 7 cm ⑤ 6 cm

26. 다음 중 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

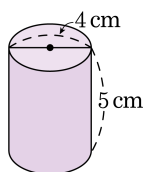
①



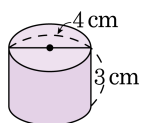
②



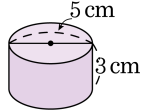
③



④



⑤



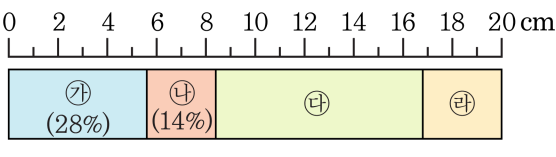
27. 원뿔의 모선의 길이가 일정할 때 높이를 높이면 밑면의 반지름은 어떻게 변하겠습니까?

- | | |
|-------------|----------------|
| ① 길어집니다. | ② 짧아집니다. |
| ③ 변하지 않습니다. | ④ 경우에 따라 다릅니다. |
| ⑤ 알 수 없습니다. | |

28. 원뿔에 대한 설명 중 바른 것을 있는 대로 고르시오.

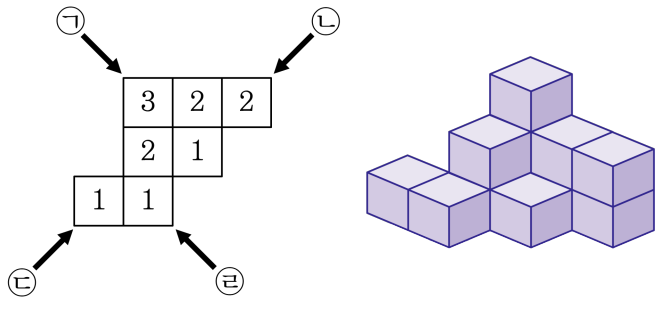
- ① 원뿔은 꼭짓점을 가지고 있지 않습니다.
- ② 옆에서 보면 이등변삼각형입니다.
- ③ 높이는 모선의 길이보다 짧습니다.
- ④ 모선의 수는 셀 수 없이 많습니다.
- ⑤ 밑면은 2 개입니다.

29. 다음 피그래프를 보고 ㉠ + ㉡의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



- ① 8.4 cm
- ② 16 cm
- ③ 1.16 cm
- ④ 10.2 cm
- ⑤ 11.6 cm

30. 왼쪽 바탕 그림 위의 각 칸에 쓰여진 수만큼 쌓기나무를 쌓은 모양은 오른쪽과 같습니다. 오른쪽 모양은 어느 방향에서 본 것입니까?



➡ 답: _____