

1. 나눗셈을 곱셈으로 고쳐서 계산하시오.

$$9 \div 5$$

①  $\frac{4}{5}$

②  $1\frac{4}{5}$

③  $2\frac{4}{5}$

④  $3\frac{4}{5}$

⑤  $4\frac{4}{5}$

**2.** 다음 중에서 각기둥의 구성요소가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① 모서리

② 옆면

③ 밑면

④ 꼭면

⑤ 꼭지점

3. 다음 나눗셈을 하시오.

$$62.8 \div 8$$



답: \_\_\_\_\_



5. 다음 나눗셈을 하시오.

$$6 \overline{) 8.52}$$



답: \_\_\_\_\_

6. 기준량이 비교하는 양의 6배 일 때, 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

① 5 : 30

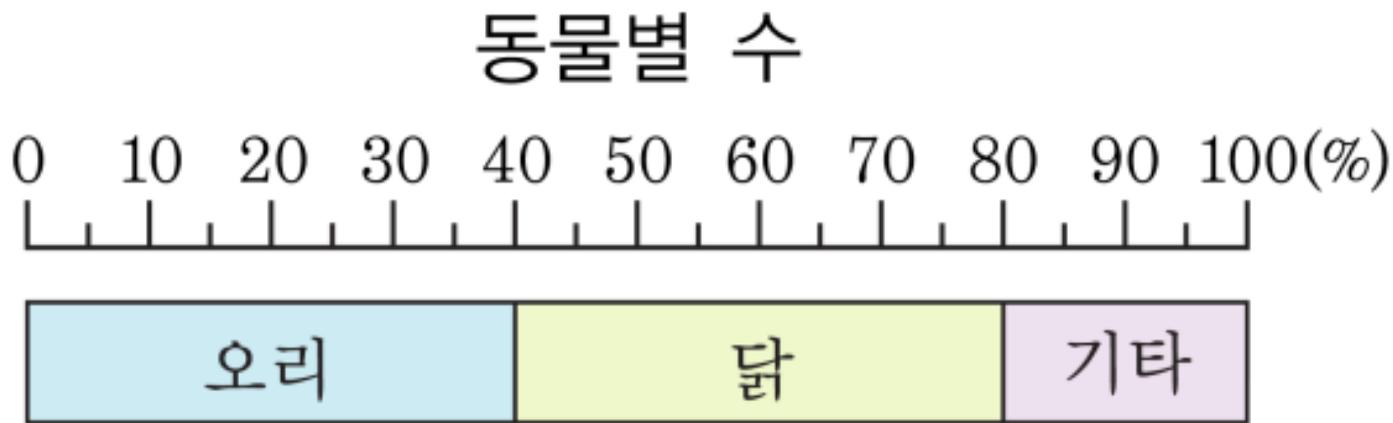
② 8 : 48

③ 11 : 66

④ 2 : 12

⑤ 7 : 41

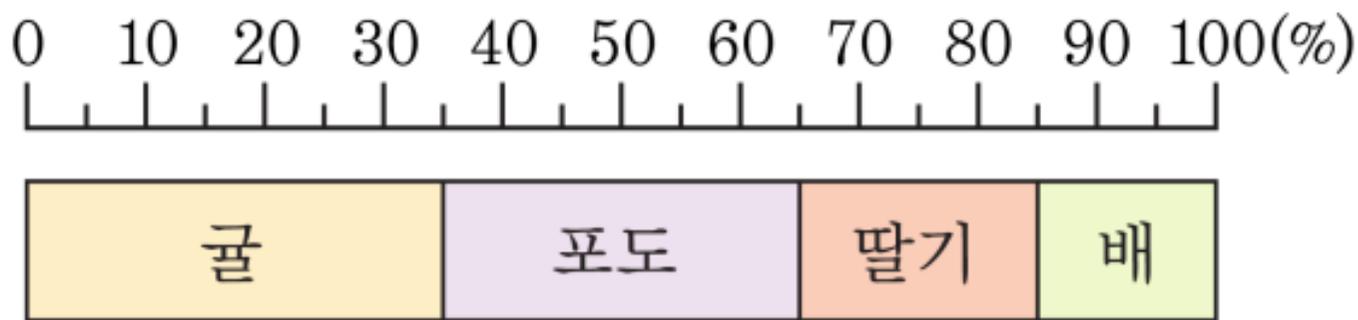
7. 수경이네 농장에서 기르는 동물별 수를 나타낸 띠그래프입니다. 수경이네 농장에서 기르는 닭은 기타보다 몇 % 더 많은지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ %

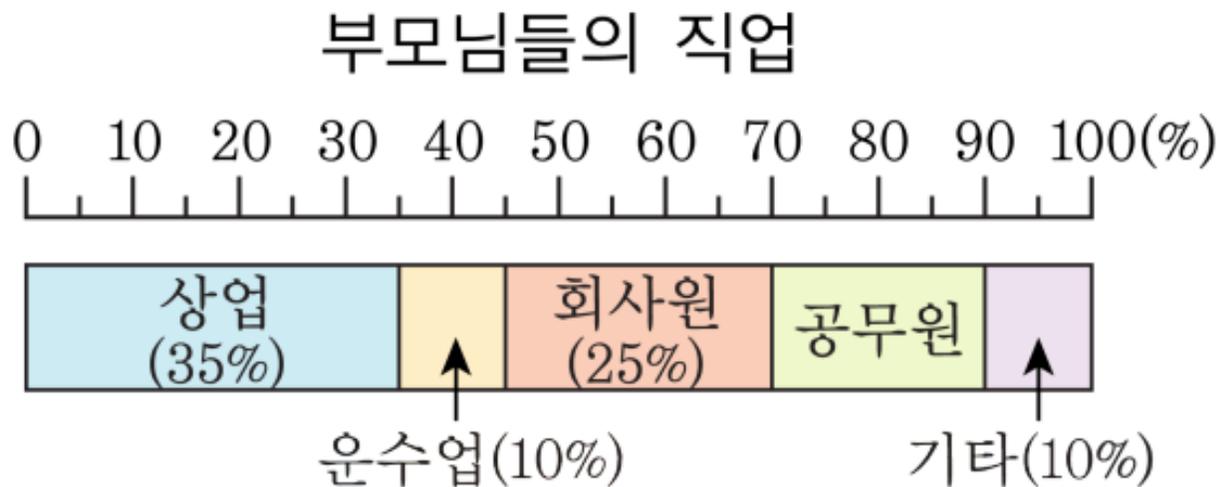
8. 다음은 우리 학교 학생들이 좋아하는 과일의 비율을 띠그래프로 나타낸 것입니다. 학생들이 가장 좋아하는 과일은 무엇입니까?

### 좋아하는 과일



답: \_\_\_\_\_

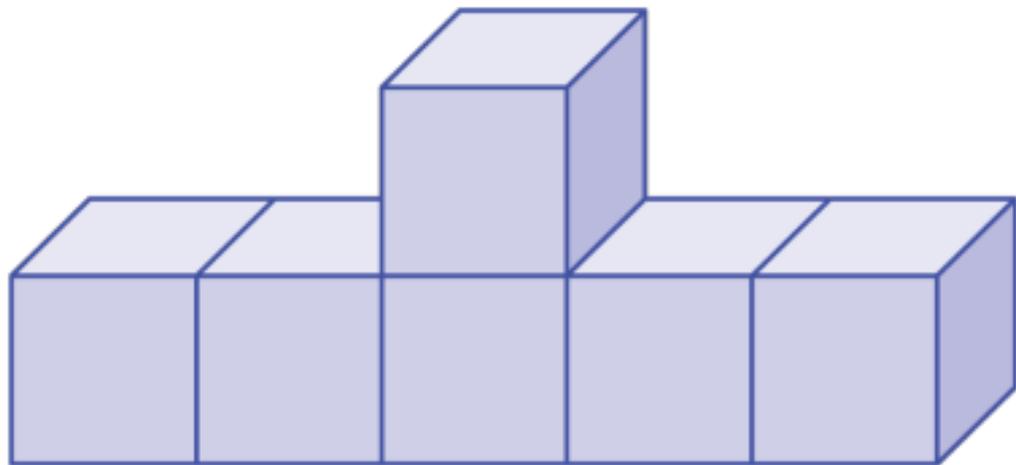
9. 소영이네 학교 학생들의 부모님 직업을 조사하여 피그래프로 나타낸 것입니다. 부모님의 직업이 공무원인 학생들의 비율은 몇 %인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

%

10. 작은 쌓기나무 한 개의 부피가  $1\text{ cm}^3$  일 때, 도형의 부피를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

11. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{3}{8} \div 7 \times 4$$

①  $2\frac{1}{10}$

②  $2\frac{2}{5}$

③  $2\frac{3}{10}$

④  $2\frac{2}{5}$

⑤  $2\frac{1}{2}$

12. 다음을 계산하고 알맞은 답을 고르시오.

$$\frac{3}{4} \times 3 \div 4$$

①  $\frac{3}{16}$

②  $\frac{9}{16}$

③  $\frac{5}{8}$

④  $1\frac{1}{3}$

⑤  $2\frac{1}{4}$

13. 다음을 계산하여 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$2\frac{5}{9} \div 7 \times 4$$

①  $\frac{23}{63}$

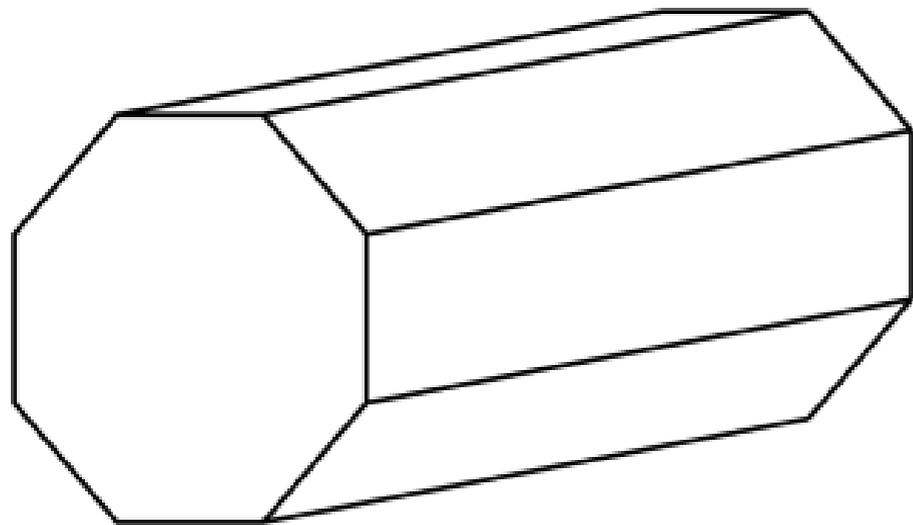
②  $\frac{23}{28}$

③  $1\frac{29}{63}$

④  $6\frac{11}{56}$

⑤  $10\frac{2}{9}$

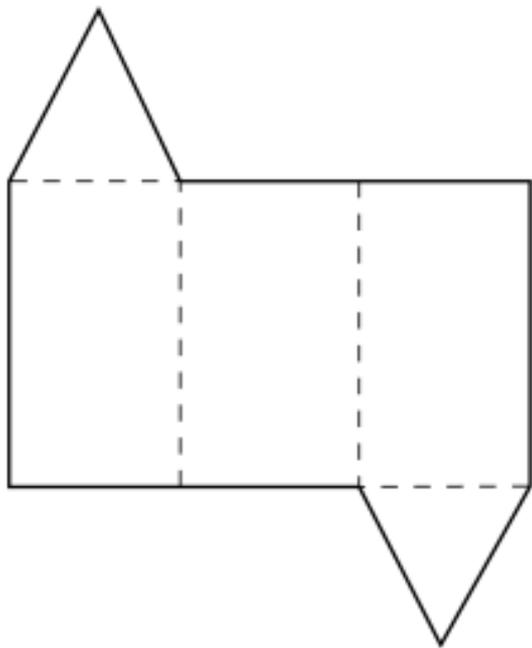
14. 다음 각기둥의 이름을 쓰시오.



답 :

\_\_\_\_\_

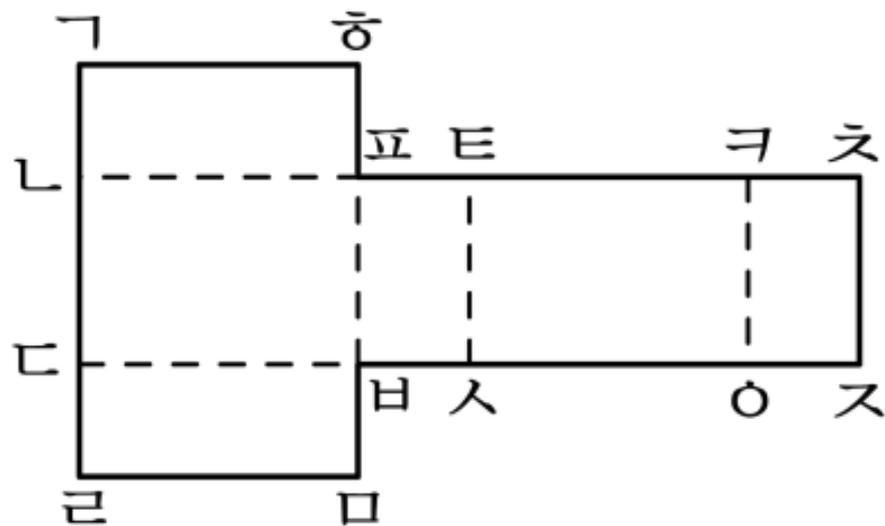
15. 다음 전개도로 만들 수 있는 입체도형에서 모서리의 수를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

16. 다음은 사각기둥의 전개도에서 면 L, C, B 표와 수직인 면은 몇 개 있는지 구하십시오.



답:

개

17. 둘레의 길이가  $47.1\text{ cm}$ 인 정육각형을 그리려고 합니다. 한 변을 몇  $\text{cm}$ 로 하면 되겠는지 구하십시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

18.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

3 과 2 를 비교하는 데 2 를 기준으로 비교하면  :   
입니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

19. 수정이는 7개의 사탕을, 동생은 2개의 사탕을 가지고 있습니다. 다음 안에 알맞은 수나 말을 순서대로 써넣으시오.

수정이가 가진 사탕 수에 대한 동생이 가진 사탕 수의 비는 2 : 7입니다. 이 비의 비의 값은 기준이 되는 수정이가 가진 사탕 수를 1로 보았을 때, 비교하는 동생이 가진 사탕 수가  $\boxed{7}$  임을 뜻하고, 이것을  $\boxed{L}$  이라 합니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

20. 다음 비의 값을 구하시오.

$$1.4 : 1\frac{2}{5}$$



답: \_\_\_\_\_

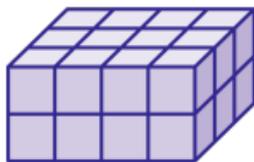
**21.** 민희는 1년 동안 동화책을 13권 위인전을 6권 읽었습니다. 민희가 읽은 동화책 수에 대한 위인전 수의 비의 값을 분수로 나타내시오.



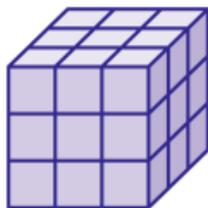
답: \_\_\_\_\_

22. 한 개의 부피가  $1\text{cm}^3$  인 쌓기나무로 다음과 같이 직육면체를 쌓았습니다. 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

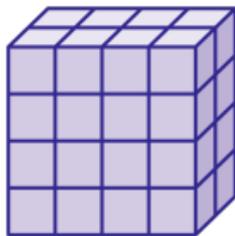
①



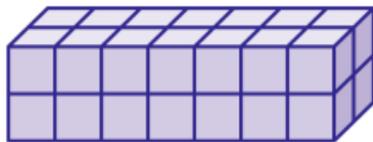
②



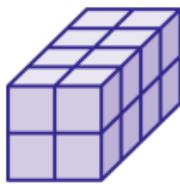
③



④



⑤



**23.** 다음 입체도형 중에서 그 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 가로 5 cm, 세로 5 cm, 높이 5 cm 인 정육면체
- ② 가로 9 cm, 세로 4 cm, 높이 3 cm 인 직육면체
- ③ 가로 5.5 cm, 세로 6 cm, 높이 4 cm 인 직육면체
- ④ 가로 4 cm, 세로 4 cm, 높이 6 cm 인 직육면체
- ⑤ 가로 12 cm, 세로 3 cm, 높이 2.5 cm 인 직육면체

**24.** 비율을 백분율로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $0.2 \rightarrow 20\%$

②  $\frac{3}{5} \rightarrow 60\%$

③  $2.45 \rightarrow 245\%$

④  $1\frac{1}{2} \rightarrow 15\%$

⑤  $0.09 \rightarrow 9\%$



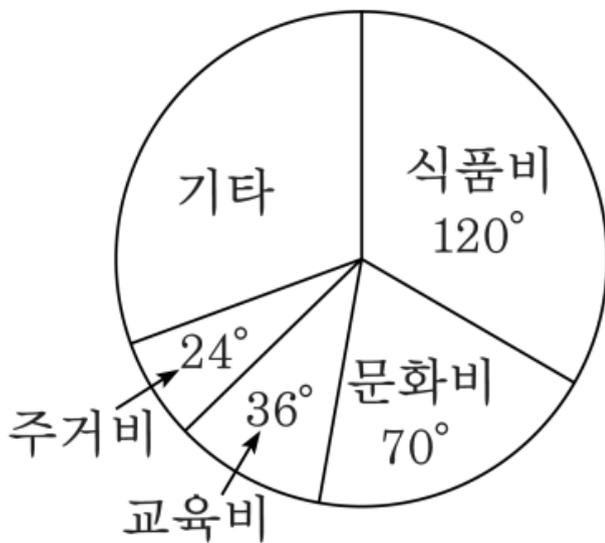
26. 규형이네 반 학생들이 좋아하는 색을 조사하여 원그래프로 나타내었습니다. 빨간색을 좋아하는 학생이 12 명이라면 학급의 전체 학생 수는 얼마입니까?

좋아하는 색



- ① 24 명      ② 30 명      ③ 36 명      ④ 40 명      ⑤ 44 명

27. 아래 원그래프는 한별이네 집의 어느 달 생활비를 나타낸 것입니다. 전체의 길이가 45 cm 인 띠그래프에 나타낼 때 주거비는  cm라고 합니다.  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_ cm

**28.** 한 면의 넓이가  $121 \text{ cm}^2$  인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 부피는 몇  $\text{cm}^3$ 입니까?

①  $1563 \text{ cm}^3$

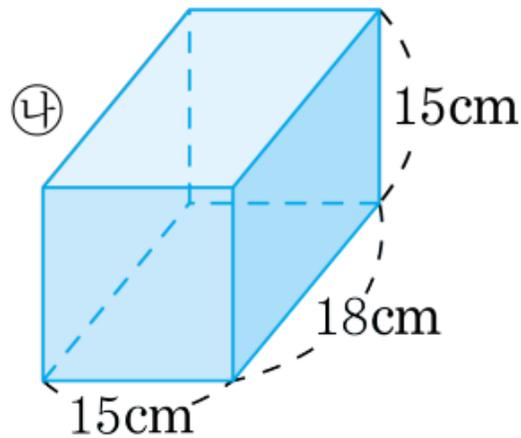
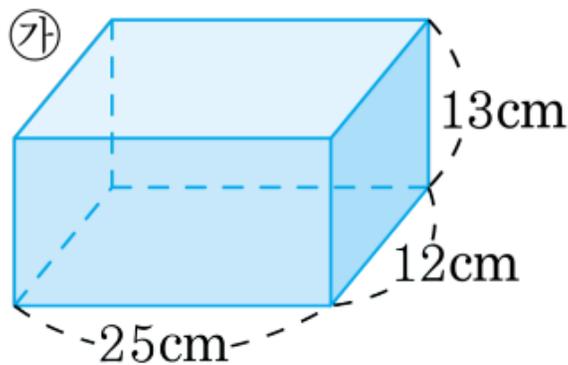
②  $1455 \text{ cm}^3$

③  $1331 \text{ cm}^3$

④  $1256 \text{ cm}^3$

⑤  $1126 \text{ cm}^3$

29. 안치수가 그림과 같은 가, 나 물통에 각각 2.7L 의 물을 부었습니다. 어느 통의 물의 높이가 몇 cm 더 높은지 고르시오.



① 가, 1 cm

② 나, 1 cm

③ 가, 1.5 cm

④ 나, 1.5 cm

⑤ 가, 2 cm

30. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, 분자끼리의 합을 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \frac{5}{9} \times 12 \div 8$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 2\frac{1}{10} \times 14 \div 6$$



답: \_\_\_\_\_

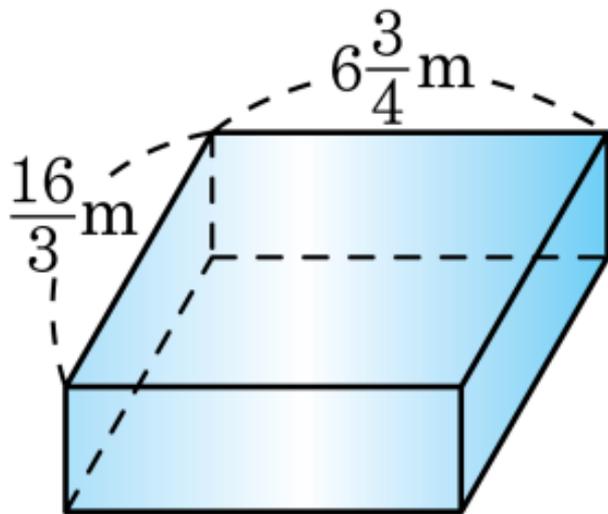
31. 성진은 길이가 5.9 m인 색 테이프를 가지고 있습니다. 이 색 테이프 중 70 cm를 동생에게 주고 남은 색 테이프를 7등분하여 리본 7개를 만들었습니다. 리본 한 개를 만드는 데 사용한 색 테이프는 약 몇 m인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. (  $0.666\cdots \rightarrow$  약 0.67)



답: 약

\_\_\_\_\_ m

32. 다음 도형의 부피가  $76\frac{1}{2} \text{ m}^3$  일 때, 높이를 구하시오.



①  $\frac{1}{8} \text{ m}$

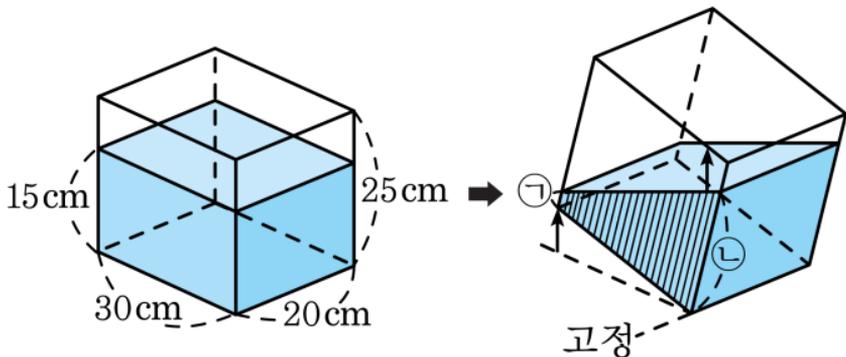
②  $\frac{3}{8} \text{ m}$

③  $\frac{5}{8} \text{ m}$

④  $2\frac{1}{8} \text{ m}$

⑤  $3\frac{3}{8} \text{ m}$

33. 물이 15 cm 높이만큼 들어 있는 수조를 오른쪽 그림과 같이 밑면의 한 모서리를 바닥에 고정시키고 뒤쪽을 들어올렸습니다. 이 때, 빗금친 부분의 넓이를 바르게 구한 것은 어느 것입니까? (단, 그릇의 두께는 무시합니다.)



①  $300 \text{ cm}^2$

②  $450 \text{ cm}^2$

③  $600 \text{ cm}^2$

④  $750 \text{ cm}^2$

⑤ ㉠, ㉡의 길이를 알 수 없으므로 구할 수 없습니다.