

1. 한 밑면이 둘레가 48 cm 이며, 전체모서리가 152 cm 인 팔각기둥이 있습니다. 이 입체도형의 높이는 몇 cm 입니까?

① 5 cm

② 6 cm

③ 7 cm

④ 8 cm

⑤ 9 cm

**2.** 모양이 서로 다른 세 각기둥의 모서리의 수의 합이 45개일 때, 이 세 각기둥의 꼭짓점의 수의 합을 구하시오.



답:

개

**3.** 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

① 삼각기둥

② 오각뿔

③ 십이각기둥

④ 십각뿔

⑤ 구각기둥

4. 5 : 9 에 대한 설명이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

① 5에 대한 9의 비

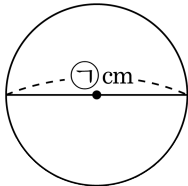
② 9와 5의비

③ 9대 5

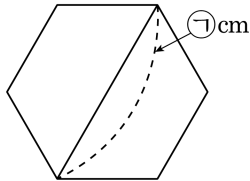
④  $\frac{9}{5}$

⑤  $\frac{5}{9}$

5. 다음 원 가와 정육각형 나의 둘레의 길이의 차는 2.24 cm입니다. ㉠을 구하시오.



가



나

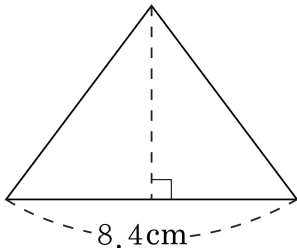


답:

cm

\_\_\_\_\_

6. 다음 삼각형의 넓이는  $23.52\text{cm}^2$  이고, 밑변의 길이는  $8.4\text{cm}$  입니다.  
삼각형의 높이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

7. 다음을 보고, 다음 두 수의 비를 구하시오.

■에 대한 ▲의 비  $\rightarrow 5 : 8$

▲의 (▲ + ■)에 대한 비



답:

\_\_\_\_\_

8. 갑에 대한 을의 비율입니다. 을이 더 큰 것은 어느 것입니까?

① 95 %

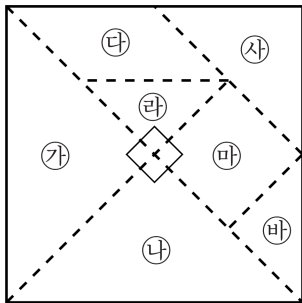
② 1

③ 120 %

④ 0.983

⑤  $\frac{4}{5}$

9. 다음 정사각형을 점선을 따라 오렸을 때, ㉠의 넓이에 대한 ㉡의 넓이의 비를 구한 것을 고르시오.



① 4 : 1

② 1 : 4

③ 4 : 3

④ 3 : 2

⑤ 2 : 5

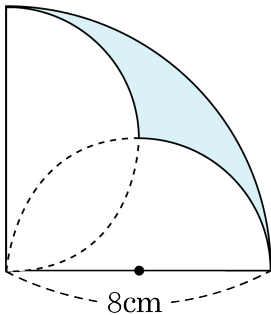
**10.** 종석이는 아침 운동으로 원 모양의 호수 주변을 한 바퀴씩 돌았습니다.  
한 바퀴 달리는 거리가 188.4 m라면, 이 호수의 지름은 얼마입니까?



답:

m

11. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

**12.** 길이가  $\frac{3}{5}$  m 인 리본이 있습니다. 이 리본을  $\frac{2}{5}$  m 씩 자른다고 하면 리본은 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.



답:

도막

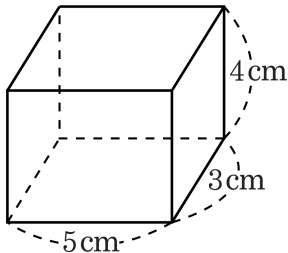
**13.** 보경이는 사과를 18.4kg 꺾고, 정아는 11.35kg 꺾습니다. 두 사람이  
판 사과를 한 상자에 4.25kg씩 담는다면, 상자는 모두 몇 개가 필요합  
니까?



답:

개

14. 가로가 20 cm, 세로가 15 cm인 직사각형 모양의 도화지에 다음 그림과 같은 직육면체의 전개도를 그렸습니다. 그린 전개도를 오려 내고 남은 도화지의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



①  $108 \text{ cm}^2$

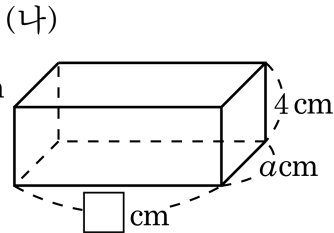
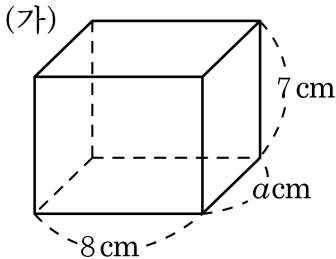
②  $112 \text{ cm}^2$

③  $206 \text{ cm}^2$

④  $236 \text{ cm}^2$

⑤  $253 \text{ cm}^2$

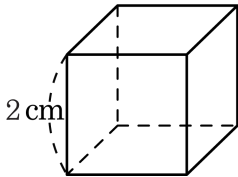
15. 다음 (가), (나)는 부피가 같은 직육면체입니다. (나)의 가로의 길이를 구하십시오.



답: \_\_\_\_\_

cm

16. 다음 그림과 같은 정육면체의 각 모서리의 길이를 3배 늘이면 겉넓이는 몇 배 늘어나겠습니까?



답:

배

17. 가로가  $\frac{13}{3}$  cm, 세로가  $5\frac{1}{2}$  cm 인 직사각형과 넓이가 같은 마름모가 있습니다. 이 마름모의 한 대각선의 길이가  $\frac{13}{5}$  cm 라면, 다른 대각선의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

cm

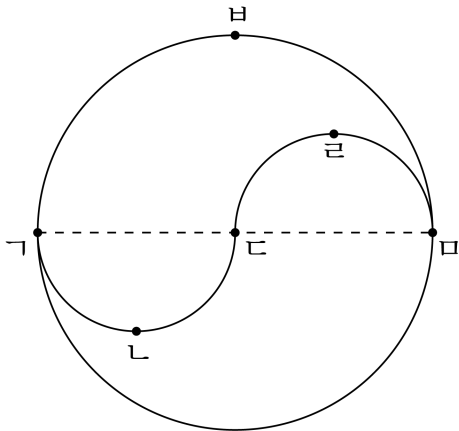
18. 여섯 사람이 4일 동안에 어떤 일의  $\frac{1}{3}$ 을 하였습니다. 두 사람이 더 와서 일을 계속한다면 나머지 일을 하는데 며칠이 걸리겠는지 구하시오.  
(단, 일을 하는 능력은 모두 같습니다.)



답:

일

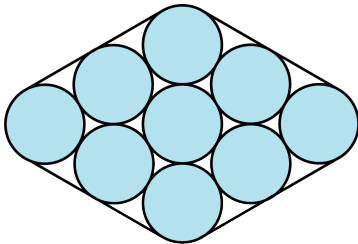
19. 다음 그림에서 선분  $\overline{AB}$ 과 선분  $\overline{CD}$ 의 길이가 같고 곡선  $\overline{AC}$ 과  $\overline{BD}$ 의 길이가 157 cm일 때, 곡선  $\overline{ADB}$ 의 길이를 구하시오.



답:

cm

20. 반지름이 4 cm 인 원통 9 개를 끈으로 묶은 것입니다. 끈의 길이는 몇 cm입니까? (단, 묶을 때의 매듭의 길이는 생각하지 않습니다.)



답:

cm