

1. 다음 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

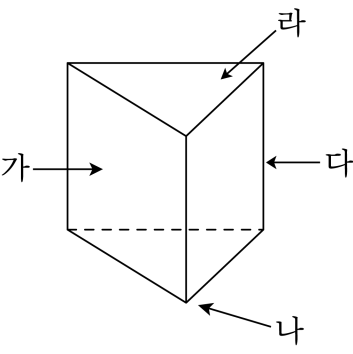
각기등에서 위, 아래에 있는 면을 , 옆으로 둘러싸인
직사각형 모양의 면을 , 각 면이 만나는 선분을
라고 합니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 각기둥을 보고 밑면을 가리키는 기호를 쓰시오.



 답: _____

3. 안에 공통으로 들어갈 수를 써넣으시오.

(1) $\frac{2}{3}$ m를 $\frac{1}{9}$ m씩 자르면 도막이 됩니다.

(2) $\frac{2}{3} \div \frac{1}{9} = \frac{2}{3} \times \frac{9}{1} =$

 답: _____

4. 2m의 긴 가래떡을 $\frac{1}{19}$ m씩 자른다면 몇 도막으로 나누어집니까?

 답: _____ 도막

5. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.
□ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$35 \div 17.5 = \frac{\square}{10} \div \frac{\square}{10} = \square \div 175 = \square$

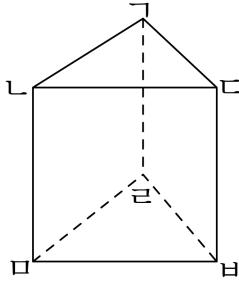
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

6. 다음 각기둥에서 높이를 나타내는 선분이 아닌 것을 모두 고르시오.



- ① 선분 AB
- ② 선분 BC
- ③ 선분 CE
- ④ 선분 DE
- ⑤ 선분 AF

7. 괄호 안에 들어갈 수나 말이 잘못 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.

	삼각기둥	사각기둥	육각기둥
밑면의 모양		(1)	
꼭짓점의 수	(2)		
옆면의 모양			(3)
면의 수		(4)	
모서리의 수			(5)

- ① (1) - 사각형
- ② (2) - 6개
- ③ (3) - 직사각형
- ④ (4) - 6개
- ⑤ (5) - 12개

8. 다음 각기둥의 꼭짓점의 수를 구하는 공식으로 맞는 것을 고르시오.

① (밑면의 변의 수)+4

② (밑면의 변의 수)-2

③ (밑면의 변의 수) $\times$ 2

④ (밑면의 변의 수) $\div$ 2

⑤ (밑면의 변의 수) $\times$ 3

9. 다음 중 $16.036 \div 7.6$ 과 몫이 다른 것은 어느 것입니까?

① $160.36 \div 76$

② $1.6036 \div 0.76$

③ $1603.6 \div 760$

④ $1603.6 \div 7.6$

⑤ $0.16036 \div 0.076$

10. $7.296 \div 2.7$ 과 몫이 같은 나눗셈은 어느 것입니까?

① $72.96 \div 27$

② $729.6 \div 27$

③ $7296 \div 270$

④ $7.296 \div 27$

⑤ $72.96 \div 0.27$

11. 다음을 표현했을 때 나머지 것과 다른 하나는 어느 것입니까?

- | | |
|--------------|--------------|
| ① 4와 5의 비 | ② 4대 5 |
| ③ 4의 5에 대한 비 | ④ 4에 대한 5의 비 |
| ⑤ 5에 대한 4의 비 | |

12. 다음 중 비의 값이 다른 것은 어느 것입니까?

① 3 : 4

② 6 : 8

③ 2 : 6

④ 9 : 12

⑤ 12 : 16

13. 비의 값을 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $2:3 \Rightarrow \frac{2}{3}$

② 5와 6의 비 $\Rightarrow \frac{5}{6}$

③ 7대 4 $\Rightarrow \frac{4}{7}$

④ 8에 대한 3의 비 $\Rightarrow \frac{3}{8}$

⑤ 3의 5에 대한 비 $\Rightarrow \frac{3}{5}$

14. 꺾이 25개, 사과가 15개 있습니다. 꺾이 개수에 대한 사과의 개수의 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

① $\frac{15}{25}$

② $\frac{25}{15}$

③ $\frac{3}{5}$

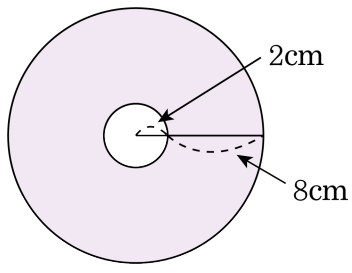
④ $\frac{5}{3}$

⑤ $\frac{5}{8}$

15. 오각기둥과 육각기둥의 모서리의 수의 합을 구하시오.

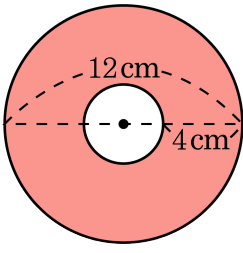
 답: _____ 개

16. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

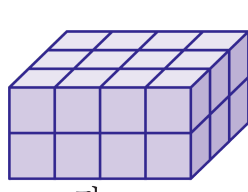
17. 다음 그림과 같이 큰 원 안에 작은 원이 있습니다. 색칠한 부분의 둘레의 길이와 넓이를 차례대로 구하시오.



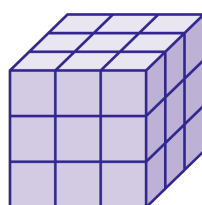
 답: _____ cm

 답: _____ cm²

18. 다음 그림을 보고, 어느 것의 부피가 더 큰지 기호를 쓰시오.



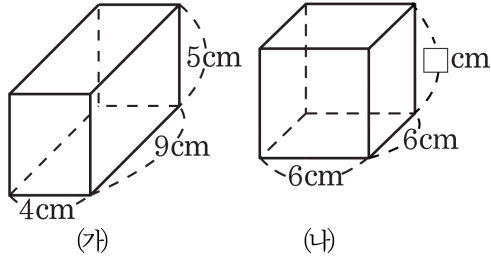
가



나

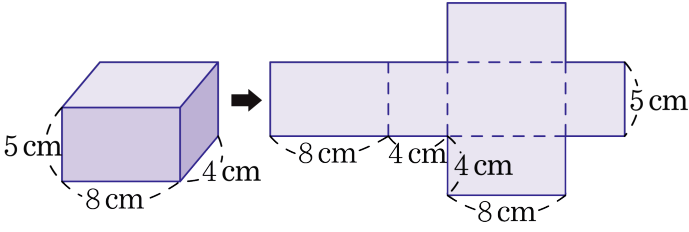
 답: _____

19. 한 개의 부피가 1 cm^3 인 썩기나무를 이용하여 직육면체 (가)를 만든 후, 그 썩기나무를 하나도 남김없이 그대로 사용하여 직육면체 (나)를 만들었습니다. (나)의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



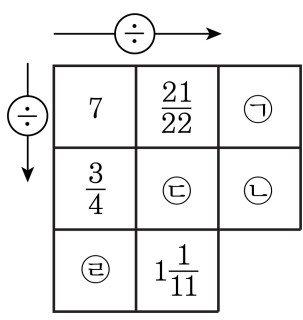
▶ 답: _____ cm

20. 다음 그림은 직육면체의 전개도를 나타낸 것입니다. 겉넓이를 구하십시오.



▶ 답: _____ cm²

21. 다음 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



- ①

⊖ $7\frac{1}{3}$, ⊙ $\frac{6}{7}$, ⊕ $\frac{7}{8}$, ⊖ $9\frac{1}{3}$
- ②

⊖ $7\frac{1}{3}$, ⊙ $\frac{6}{7}$, ⊕ $9\frac{1}{3}$, ⊖ $\frac{7}{8}$
- ③

⊖ $7\frac{1}{3}$, ⊙ $9\frac{1}{3}$, ⊕ $\frac{6}{7}$, ⊖ $\frac{7}{8}$
- ④

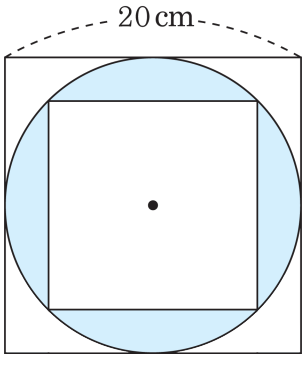
⊖ $9\frac{1}{3}$, ⊙ $7\frac{1}{3}$, ⊕ $\frac{6}{7}$, ⊖ $\frac{7}{8}$
- ⑤

⊖ $9\frac{1}{3}$, ⊙ $\frac{6}{7}$, ⊕ $\frac{7}{8}$, ⊖ $7\frac{1}{3}$

22. 합이 17.8 이고, 차가 3.64인 두 수가 있습니다. 이 때, 큰 수를 작은 수로 나눈 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

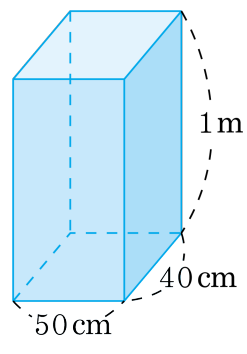
 답: _____

23. 다음 그림은 한 변의 길이가 20 cm인 정사각형 안에 접하는 원과 또 그 안의 원 주위에 꼭짓점이 있는 정사각형을 그린 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



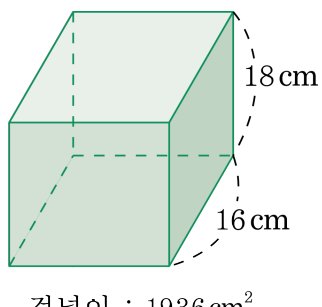
▶ 답: _____ cm²

24. 안치수가 다음과 같은 물통에 8L의 물을 부으려고 합니다. 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



- ① 10 cm ② 8 cm ③ 6 cm ④ 4 cm ⑤ 2 cm

25. 다음 도형의 겉넓이를 이용하여 부피를 구하시오.



겉넓이 : 1936 cm^2

- ① 5760 cm^3 ② 5400 cm^3 ③ 5216 cm^3
④ 4924 cm^3 ⑤ 4866 cm^3