

1. 다음 중 부피가 가장 큰 입체도형은 어느 것입니까?

① 지름이 12 cm 이고, 높이가 7 cm 인 원기둥

② 반지름이 8 cm 이고, 높이가 4 cm 인 원기둥

③ 한 모서리가 9 cm 인 정육면체

④ 겉넓이가 294 cm^2 인 정육면체

⑤ 밑면의 원주가 18.84 cm 이고, 높이가 6 cm 인 원기둥

2. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.

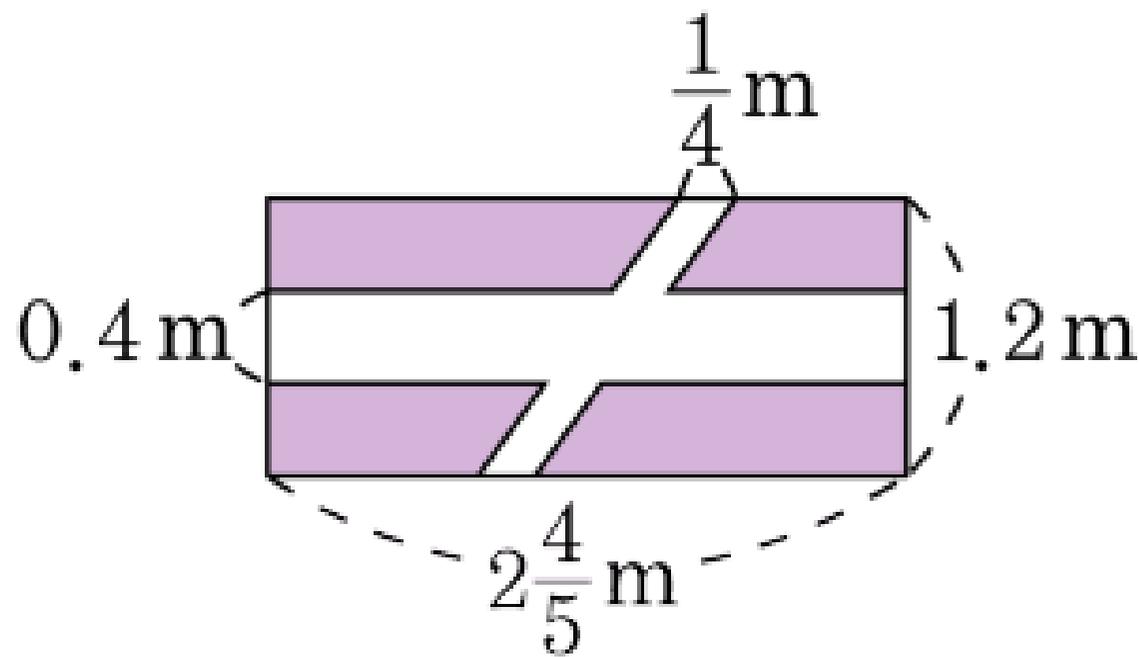
① 1.74 m^2

② 2.04 m^2

③ 2.24 m^2

④ 3.06 m^2

⑤ 3.36 m^2



3. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $0.74 \div 1\frac{1}{5}$

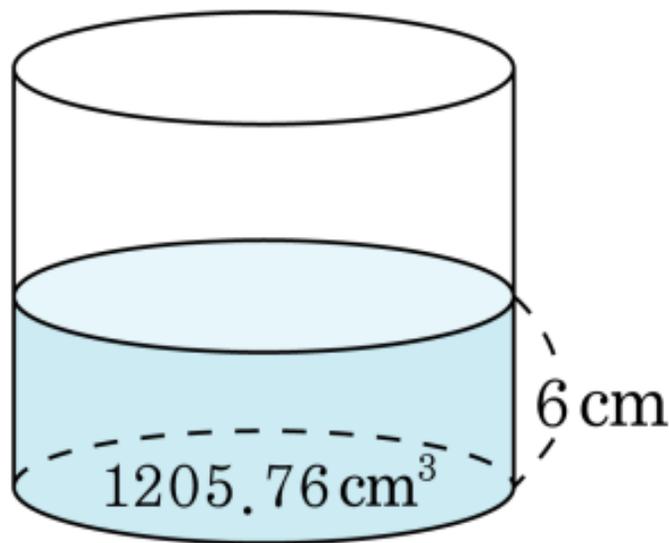
② $3.5 \div \frac{4}{7}$

③ $\frac{2}{5} \div 0.8$

④ $3\frac{1}{7} \div 1.75$

⑤ $1.25 \div 1\frac{3}{4}$

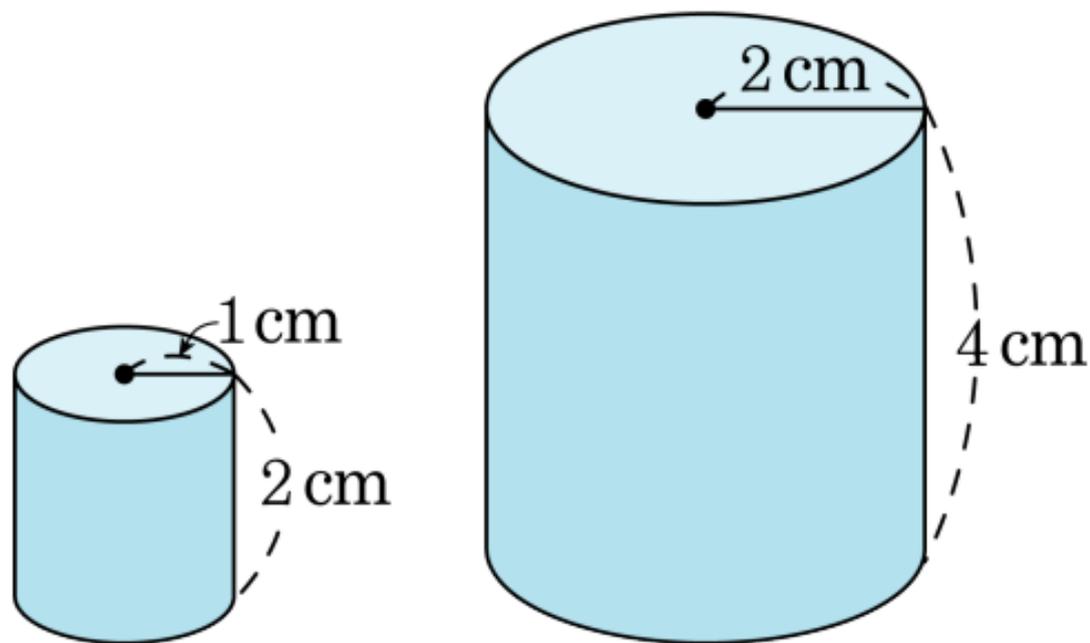
4. 원기둥 모양의 물통에 물을 부었더니 부피가 1205.76cm^3 가 되었습니다. 이 물통의 밑면의 반지름의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

_____ cm

5. 두 원기둥의 부피의 차를 구하시오.



답:

 cm^3

6. 넓이가 6.4 m^2 이고, 가로가 $\frac{2}{5} \text{ m}$ 인 직사각형 모양의 연못이 있습니다.

이 연못의 세로는 몇 m인지 구하시오.



답:

_____ m

7. $2\frac{2}{3}$, 2.75, $2\frac{3}{5}$, $2\frac{5}{7}$, 2.625 와 같은 5 개의 수가 있습니다. 이 중에서 두 개의 수를 뽑아 하나를 다른 하나로 나눌 때, 계산 결과가 가장 큰 식을 구하면?

① $2\frac{2}{3} \div 2.75$

② $2.75 \div 2\frac{3}{5}$

③ $2\frac{3}{5} \div 2\frac{5}{7}$

④ $2\frac{5}{7} \div 2.625$

⑤ $2.625 \div 2\frac{2}{3}$

8. 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 3.6 \div \frac{3}{4} \times 2$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 1\frac{7}{8} \div 3.6$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 2\frac{7}{10} \div 5.4 + 4$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 4 - \frac{2}{3} \div 0.2$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

9. 원기둥에서 높이지만 4배로 늘리면, 부피는 몇 배로 늘어납니까?



답:

배

10. 여진이네 집에는 넓이가 7.54 m^2 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다.
꽃밭의 가로 길이가 $7\frac{1}{4} \text{ m}$ 일 때, 세로의 길이를 구하시오.

① 1.4 m

② $\frac{1}{25} \text{ m}$

③ 1.04 m

④ $1\frac{1}{5} \text{ m}$

⑤ 1.08 m

11. 다음 두 식을 계산하여 ○안에 >, =, < 중 알맞은 기호를 써 넣으시오.

$$(1) 1.5 \div 1\frac{1}{3} \bigcirc 1.5 \div \frac{7}{8}$$

$$(2) 0.8 \div \frac{1}{2} \bigcirc 0.8 \div \frac{1}{4}$$

$$(3) 3.96 \div 2\frac{1}{4} \bigcirc 10.5 \div 9\frac{1}{2}$$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

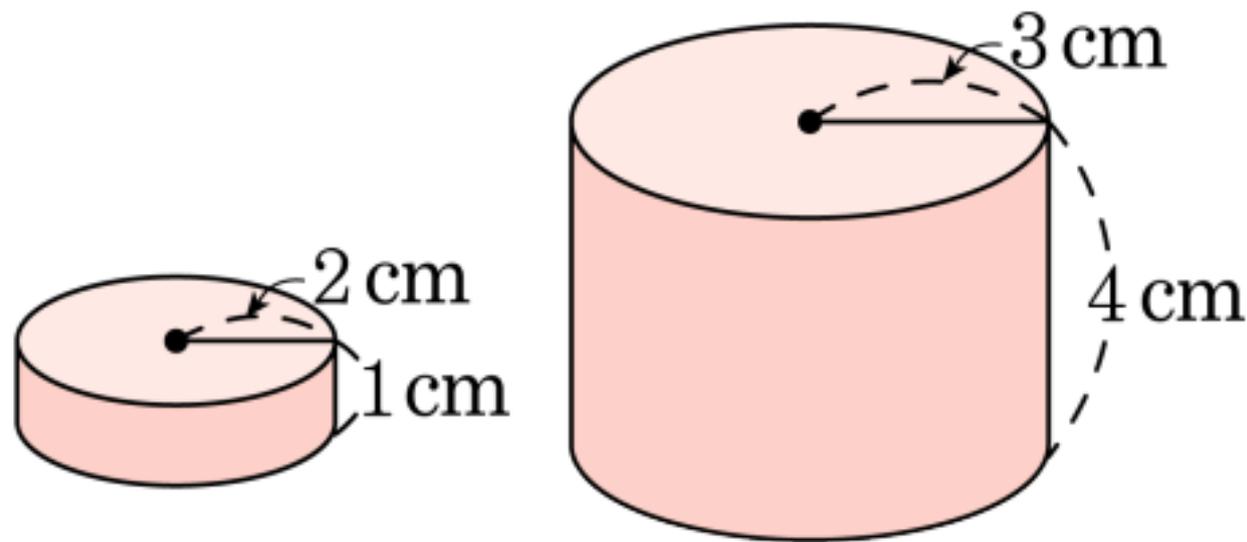
12. 계산 결과의 크기를 비교하여 ○안에 >, <를 알맞게 써넣으시오.

$$4\frac{1}{2} \div 1.5 - \frac{4}{5} \bigcirc 4\frac{1}{2} \div \left(1.5 - \frac{4}{5}\right)$$



답: _____

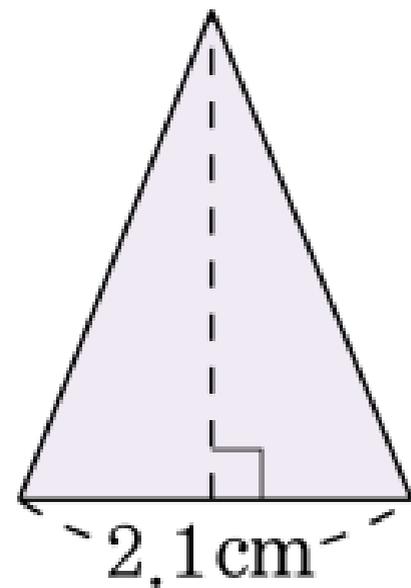
13. 두 원기둥의 부피의 차를 구하시오.



답:

_____ cm^3

14. 다음 삼각형의 넓이가 $2\frac{4}{5} \text{ cm}^2$ 일 때, 삼각형의 높이를 구하시오.



답:

_____ cm

15. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $1.4 \div \frac{4}{5}$

② $1.24 \div \frac{5}{6}$

③ $12.2 \div 1\frac{1}{3}$

④ $0.34 \div 1\frac{1}{4}$

⑤ $0.4 \div 1\frac{1}{4}$