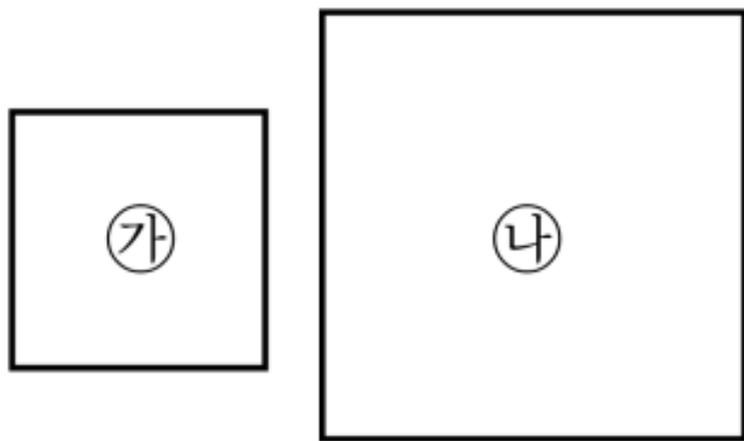


1. 한 변의 길이의 비가 3 : 5 인 두 정사각형 ㉠과 ㉡가 있습니다. ㉡의 넓이에 대한 ㉠의 넓이의 비의 값은 얼마입니까?



① $\frac{3}{5}$

② $\frac{5}{3}$

③ $\frac{9}{25}$

④ $\frac{25}{9}$

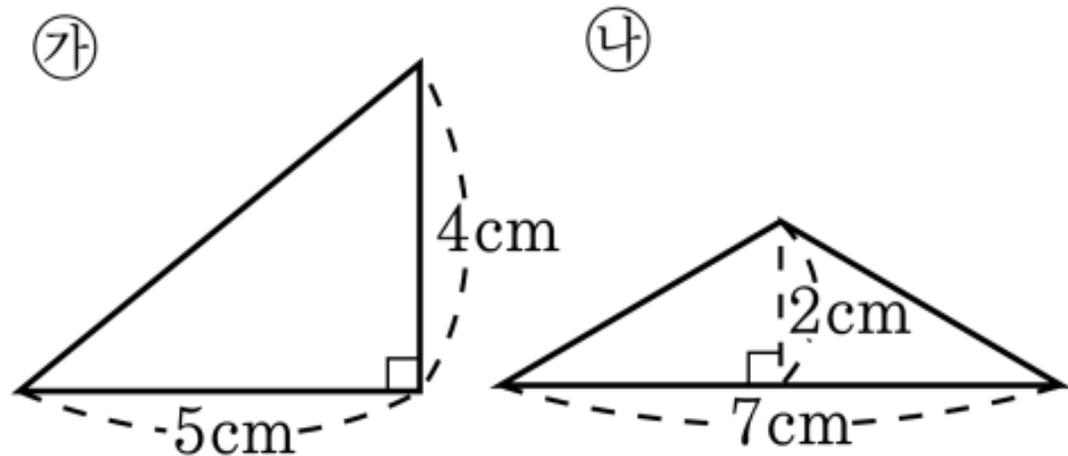
⑤ $\frac{3}{8}$

2. 넓이가 72 cm^2 인 직사각형과 둘레의 길이가 36 cm 인 정사각형이 있습니다. 정사각형의 넓이에 대한 직사각형의 넓이의 비율을 기약분수로 나타내시오.



답: _____

3. 삼각형 ㉠의 ㉡에 대한 넓이의 비를, 비의 값으로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



① $\frac{14}{20}$

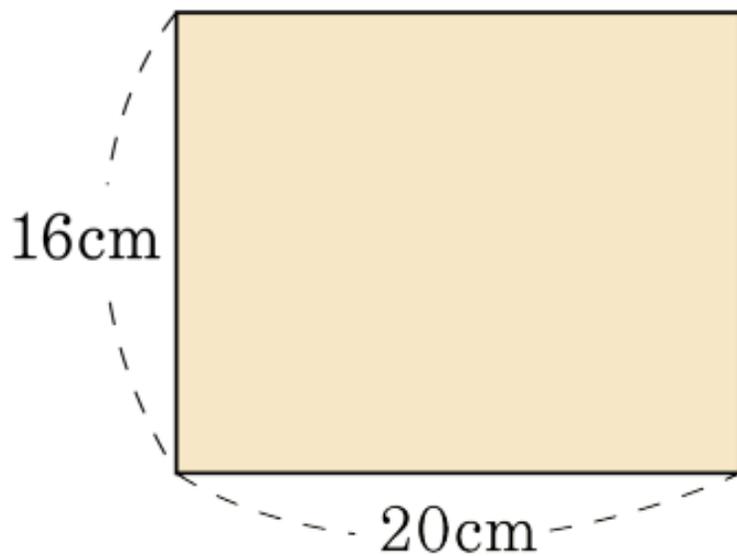
② 0.7%

③ $\frac{7}{10}$

④ $\frac{17}{10}$

⑤ $\frac{10}{7}$

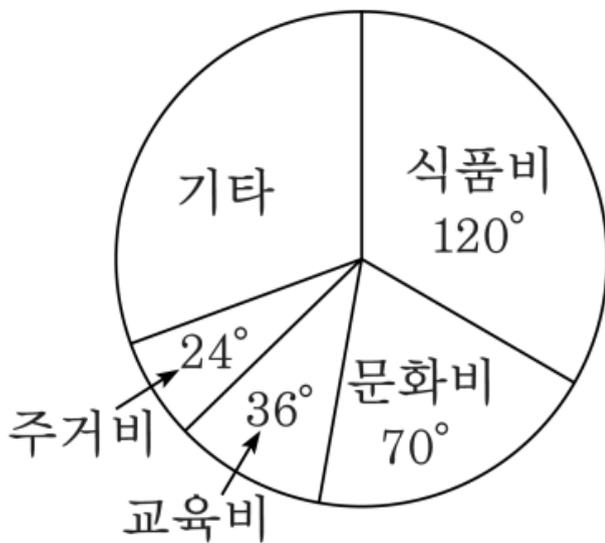
4. 다음 직사각형에서 가로를 40%, 세로를 50% 더 늘이면 넓이는 몇 cm^2 가 되겠습니까?



답:

 cm^2

5. 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

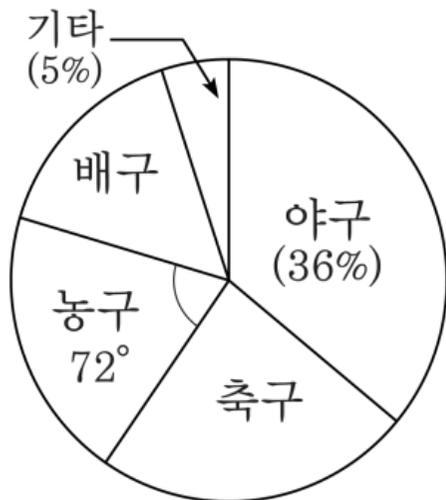
6. 전체의 길이가 40 cm인 띠그래프에서 6 cm인 어떤 양을 전체를 20 등분한 원그래프에 그리면 몇 칸을 차지하겠는지 구하시오.



답:

칸

7. 다음 원그래프는 유진이네 학교 학생들이 좋아하는 운동을 조사하여 나타낸 것입니다. 축구를 좋아하는 학생 수는 배구를 좋아하는 학생 수의 1.6 배입니다. 띠그래프로 나타낼 때, 기타 부분의 길이가 5cm 이면 농구는 cm가 된다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



> 답: _____ cm

8. 재희네 학교 6학년 학생 600명의 혈액형을 조사하여 띠그래프로 나타낸 것입니다. 위의 표를 전체를 25등분 한 원그래프로 그릴 때, B형인 학생은 몇 칸으로 나타내야 하는지 구하시오.

학생들의 혈액형 종류

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100(cm)



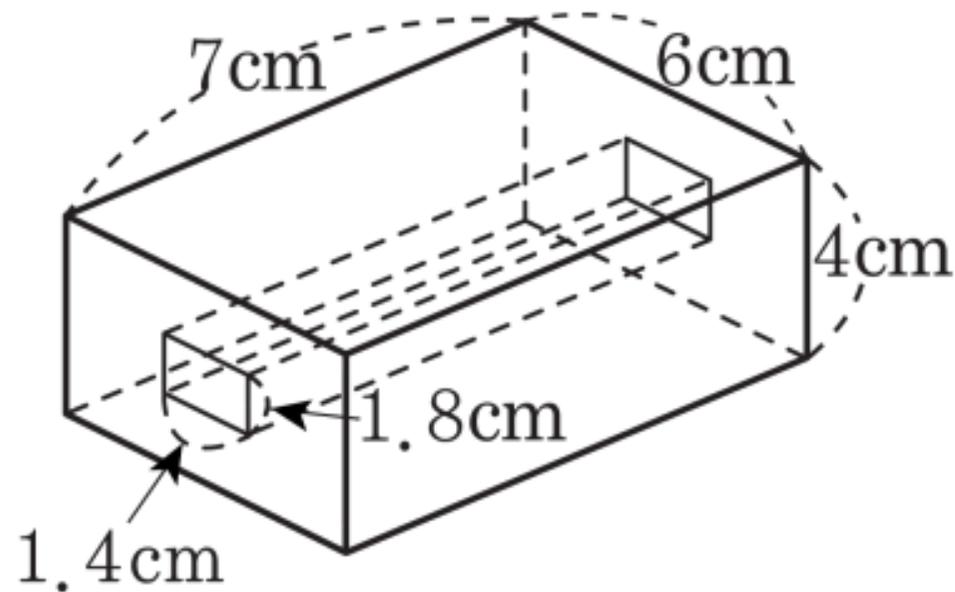
A형	B형	O형	AB형
----	----	----	-----



답:

칸

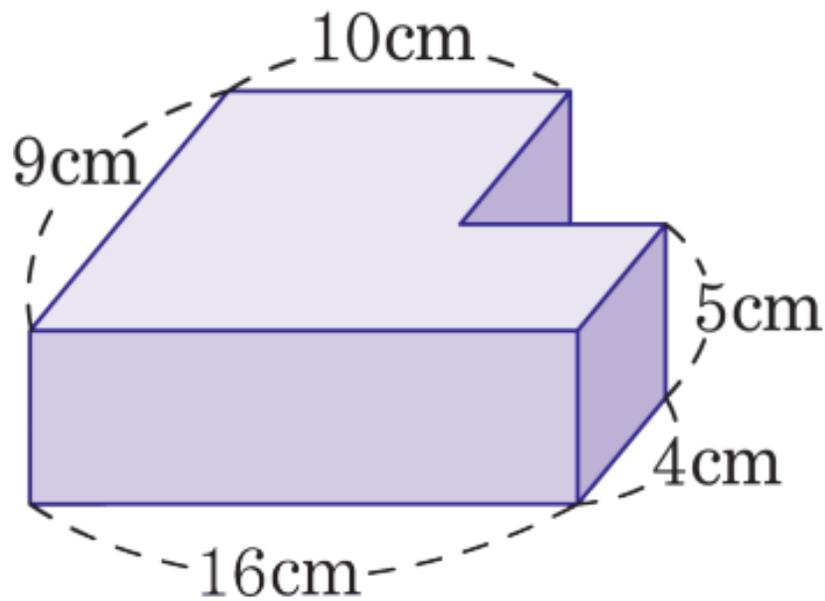
9. 다음과 같이 가운데가 뚫린 입체도형의 부피를 구하시오.



답:

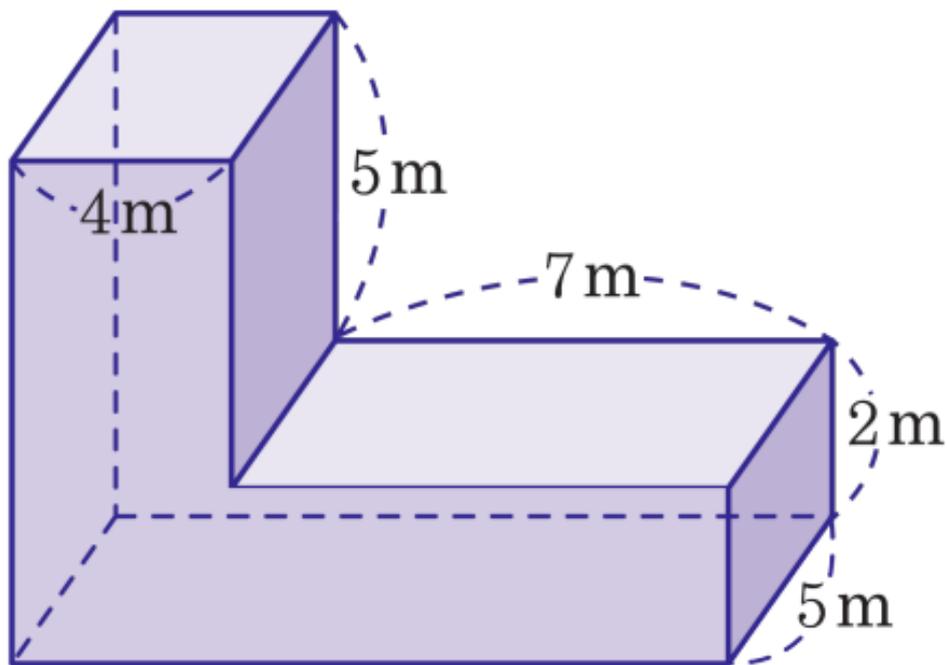
_____ cm^3

10. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



> 답: _____ cm^3

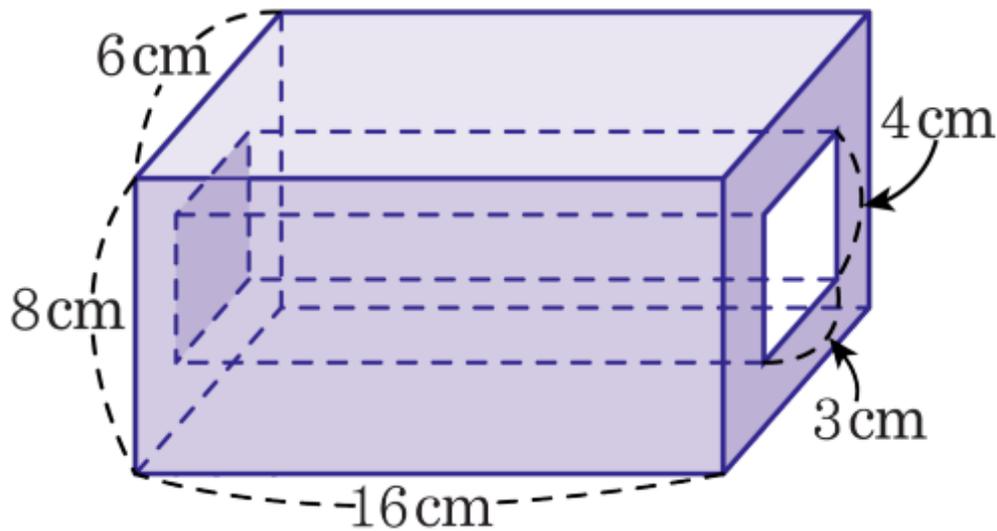
11. 다음 그림과 같은 입체도형의 부피를 구하시오.



답:

m³

12. 다음 도형의 부피를 구하시오.



① 763 cm^3

② 645 cm^3

③ 576 cm^3

④ 524 cm^3

⑤ 420 cm^3

13. 가로가 12 m 이고, 세로가 19 m 인 직사각형 모양의 밭이 있습니다. 세로의 길이를 3 m 줄이면, 가로의 길이는 몇 m 를 늘려야 처음 넓이와 같아지겠는지 구하시오.



답:

_____ m

14. 어떤 수를 16 으로 나누었더니 몫이 3.5 가 되었습니다. 이 어떤 수를 7 로 나누면 몫은 얼마인지 구하시오.



답: _____

15. 준태는 100 m를 16 초에 달린다고 한다. 같은 빠르기로 10 초 동안 달린다면 몇 m를 달릴 수 있는지 구하시오.



답:

 m

16. 길이가 27 m 인 끈을 72도막으로 잘라 사용하려고 합니다. 2도막의 길이는 몇 m인지 구하십시오.



답:

 m