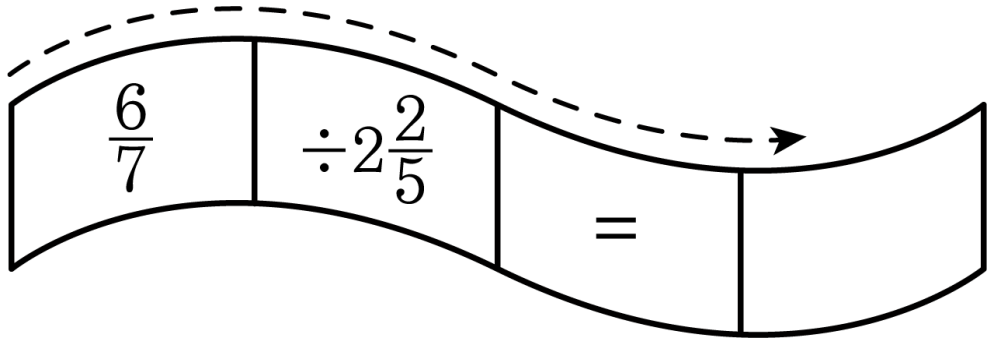
1. 빈 곳에 알맞은 수를 고르시오.



① $\frac{3}{14}$ ② $\frac{1}{14}$ ③ $1\frac{5}{14}$ ④ $\frac{5}{13}$ ⑤ $\frac{5}{14}$

2. 비의 값을 분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

10 에 대한 7 의 비

① $\frac{10}{7}$ ② $\frac{7}{10}$ ③ $\frac{3}{7}$ ④ $\frac{7}{3}$ ⑤ $\frac{3}{10}$

3. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

① 원의 크기가 달라지면 원주율도 달라집니다.

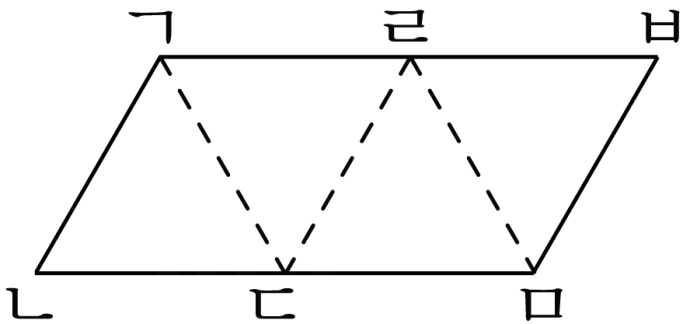
② 반지름과 지름의 길이의 비는 $2 : 1$ 입니다.

③ 원주율은 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 말하는 것으로 약 3.14 입니다.

④ 원주는 항상 반지름의 약 6.28 배입니다.

⑤ 지름이 커질수록 원주율도 커집니다.

4. 다음 전개도에서 변 ㅂㄹ과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 ㄱㄴ　② 변 ㄴㄷ　③ 변 ㅂㅁ

④ 변 ㄱㄹ　⑤ 변 ㄹㄷ

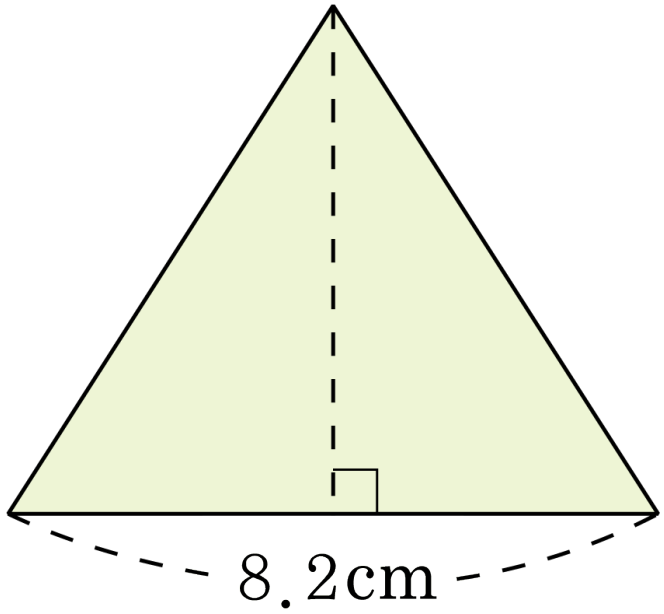
5. 795.5kg까지 물건을 실을 수 있는 트럭이 있습니다. 이 트럭에 18.5 kg 짜리 배 상자를 몇 개까지 실을 수 있는지 구하시오.

답: _____ 개

6. 한별이의 몸무게는 $47.28\,\mathrm{kg}$이고, 책가방의 무게는 $6.27\,\mathrm{kg}$입니다. 한별이의 몸무게는 책가방의 무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

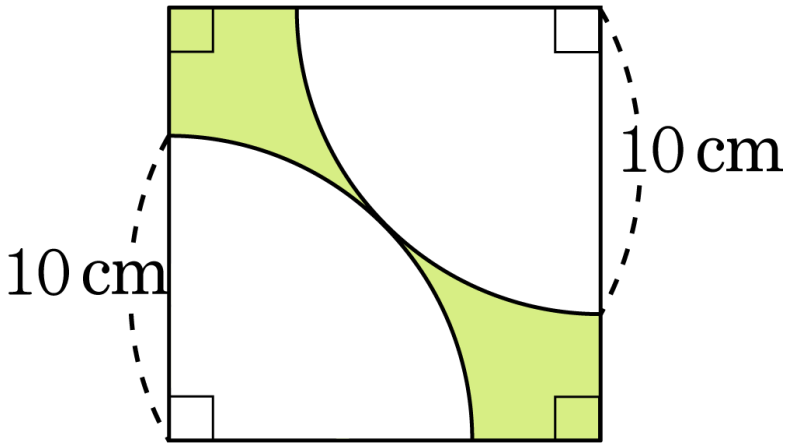
답: 약 _____ 배

7. 다음 삼각형의 넓이는 26.24cm^2 입니다. 밑변의 길이가 8.2cm 일 때, 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

8. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답 : _____ cm^2

9. 모서리의 수와 꼭짓점의 수의 합이 60 인 각기둥의 면의 수는 몇 개입니까?

① 10 개 ② 12 개 ③ 14 개 ④ 16 개 ⑤ 18 개

10. 밑면의 가로가 $2\frac{2}{3}$ cm, 세로가 $\frac{6}{7}$ cm 인 직육면체가 있습니다. 이 직육면체의 부피가 $1\frac{3}{7}$ cm^3 라면, 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

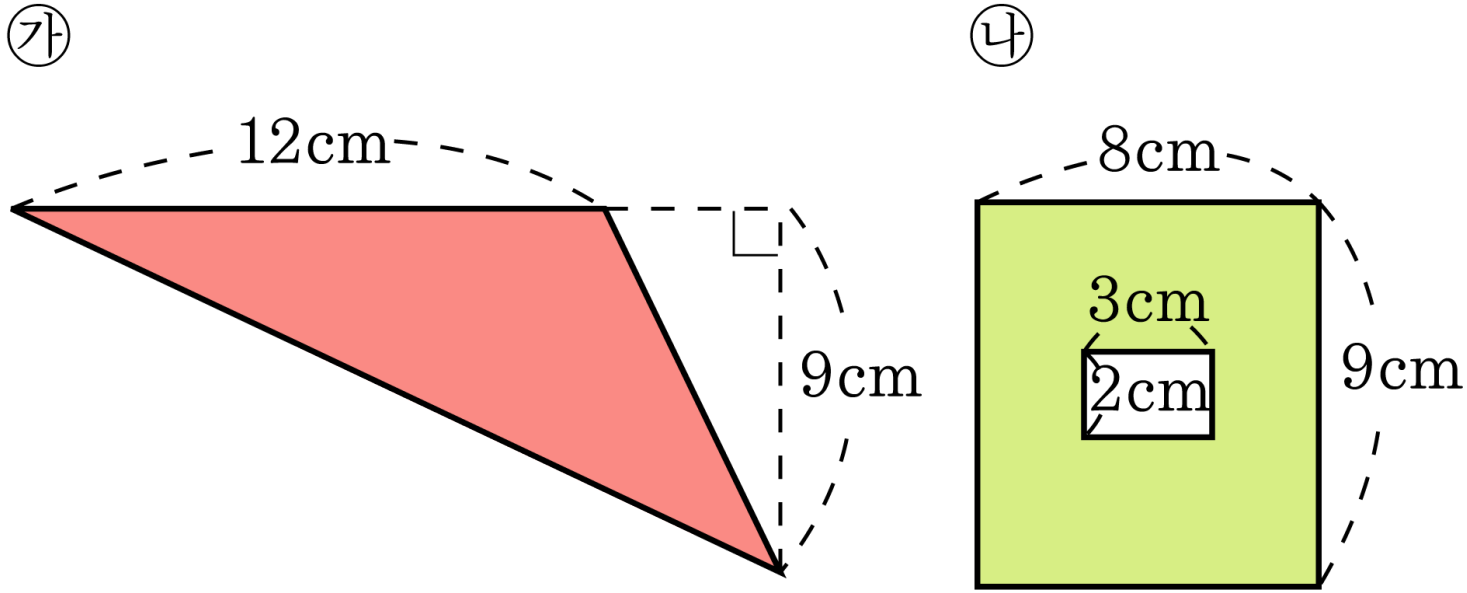
① $\frac{1}{8}$ cm ② $\frac{3}{8}$ cm ③ $\frac{7}{8}$ cm

④ $1\frac{5}{8}$ cm ⑤ $\frac{5}{8}$ cm

11. 어떤 수를 8.3으로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 451.52가 되었습니다. 바르게 계산했을 때 몫은 얼마입니까? (몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.)

답: _____

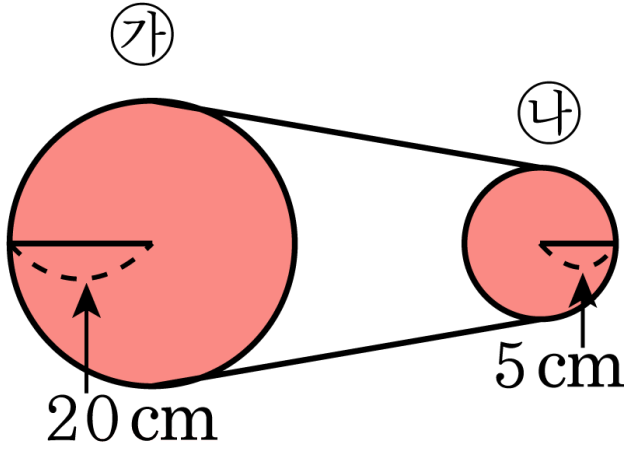
12. ㉯의 넓이에 대한 ㉮의 넓이의 비를 가장 간단히 나타낸 것은 어느 것입니까?



① 66 : 53 ② 11 : 9 ③ 66 : 54

④ 54 : 108 ⑤ 9 : 11

13. 다음 그림과 같이 두 개의 바퀴가 있습니다. ㉮ 바퀴가 15 번 돌 때, ㉯ 바퀴는 몇 번 돌겠습니까?

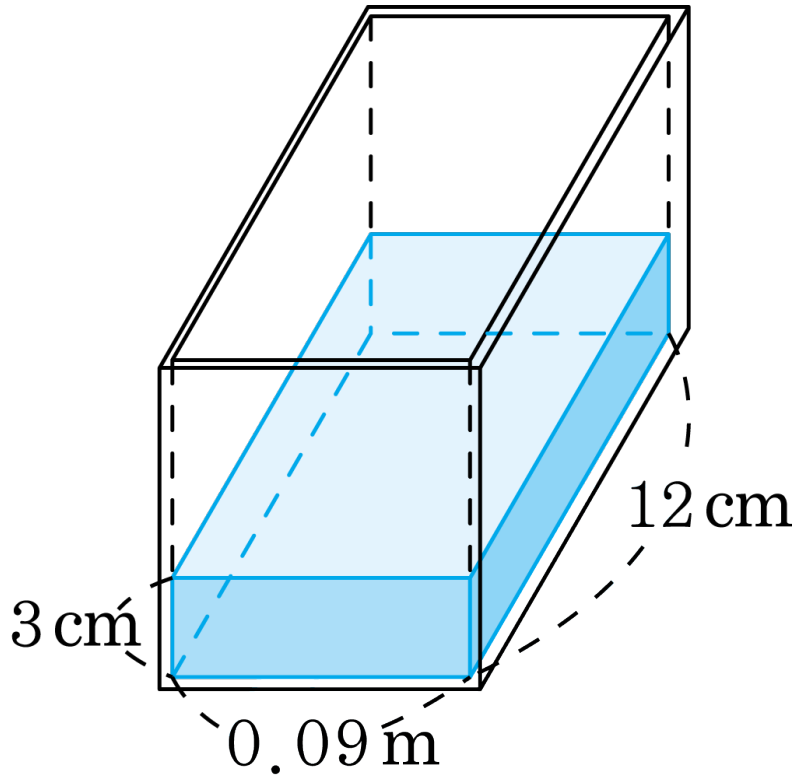


답: _____ 번

14. 크기가 같은 작은 정육면체 모양의 나무도막 27 개를 쌓아서 큰 정육면체 하나를 만들었더니 겉넓이가 작은 정육면체 27 개의 겉넓이의 합보다 1728 cm^2 줄어들었습니다. 작은 정육면체 1 개의 겉넓이는 몇 cm^2 입니까?

답: _____ cm^2

15. 안치수가 그림과 같은 그릇에 3 cm 높이로 물을 채운 후 한 모서리가 6 cm인 정육면체 모양의 쇠막대를 넣으면 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



답: _____ cm