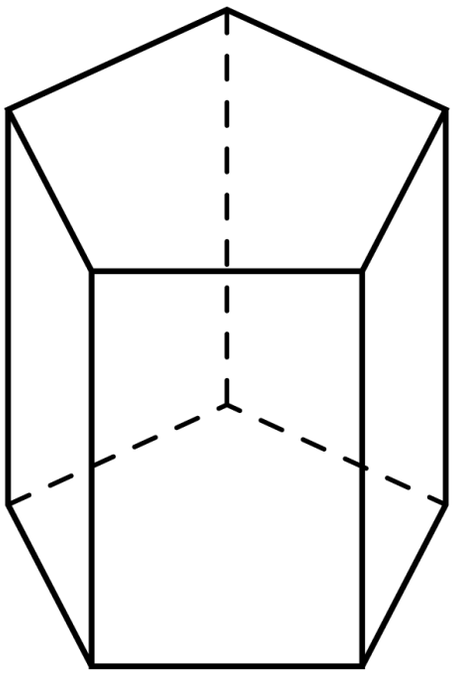
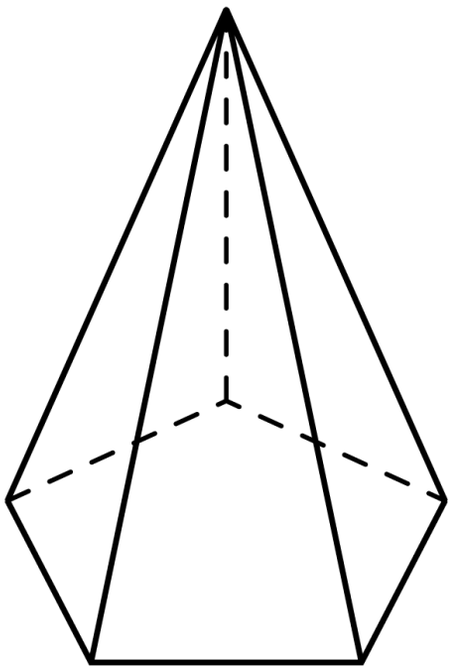
1. 각기둥의 이름은 무엇에 따라 정해지는지 고르시오.

① 옆면의 모양 ② 밑면의 모양 ③ 꼭짓점의 수

④ 밑면의 수 ⑤ 모서리의 수

2. 다음 입체도형을 보고, 괄호 안에 들어갈 수가 잘못 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.





	한 밑면의 변의 수	면의 수	모서리의 수	꼭짓점의 수
오각기둥		(1)		(2)
오각뿔	(3)	(4)	(5)	

① (1) – 7 ② (2) – 10 ③ (3) – 5

④ (4) – 6 ⑤ (5) – 6

3. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\begin{array}{r} 4 \\ 4.1\overline{)16.7} \\ \underline{16\ \ 4} \\ 3 \end{array}$$

① $4.1 \times 4 + 3 = 16.7$

② $4.1 \times 3 + 4 = 16.7$

③ $4.1 \times 4 + 0.3 = 16.7$

④ $4.1 \times 3 + 0.03 = 16.7$

⑤ $4.1 \times 0.4 + 0.3 = 16.7$

4. 다음 비의 값을 구하시오.

$14 : 4$

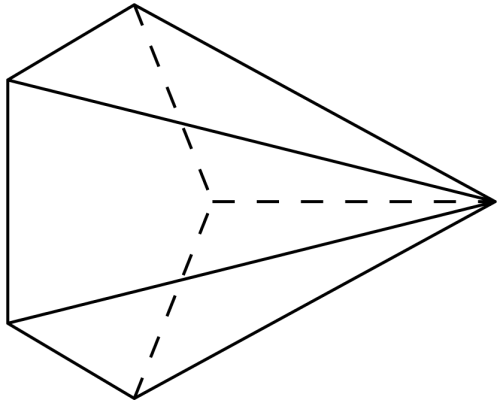
① $\frac{2}{7}$ ② $3\frac{1}{2}$ ③ $\frac{4}{7}$ ④ $7\frac{1}{2}$ ⑤ 14.4

5. 다음 중 각기둥에서 개수가 가장 적은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 옆면 ② 모서리 ③ 면

④ 밑면 ⑤ 꼭짓점

6. 다음 각뿔의 면, 꼭짓점, 모서리의 수 중에서 가장 많은 것은 어느 것인지 쓰시오.



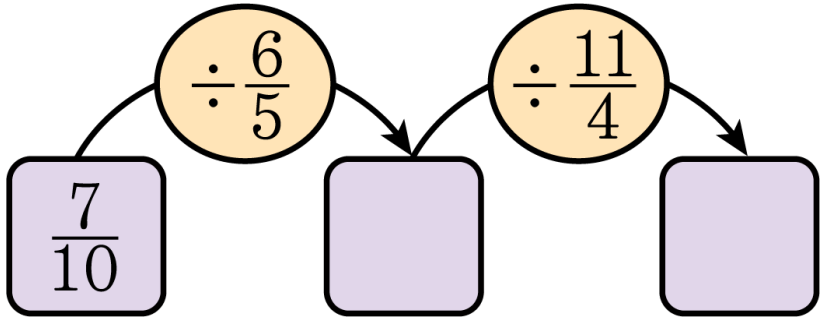
답: _____

7. 넓이가 $6\frac{1}{4}\,\mathrm{cm}^2$ 인 평행사변형의 밑변의 길이가 $2\frac{1}{7}\,\mathrm{cm}$ 일 때, 높이는 몇 cm 입니까?

① $5\frac{5}{6}\,\mathrm{cm}$ ② $\frac{12}{35}\,\mathrm{cm}$ ③ $2\frac{7}{12}\,\mathrm{cm}$

④ $2\frac{5}{6}\,\mathrm{cm}$ ⑤ $2\frac{11}{12}\,\mathrm{cm}$

8. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 구하시오



① $\frac{5}{12}, \frac{5}{33}$ ② $\frac{5}{12}, \frac{7}{33}$ ③ $\frac{7}{12}, \frac{7}{33}$

④ $\frac{7}{12}, \frac{13}{33}$ ⑤ $\frac{11}{12}, \frac{7}{33}$

9. 1075.2 kg까지 물건을 실을 수 있는 트럭이 있습니다. 이 트럭에 19.2 kg짜리 철근을 몇 개까지 실을 수 있는지 구하시오.

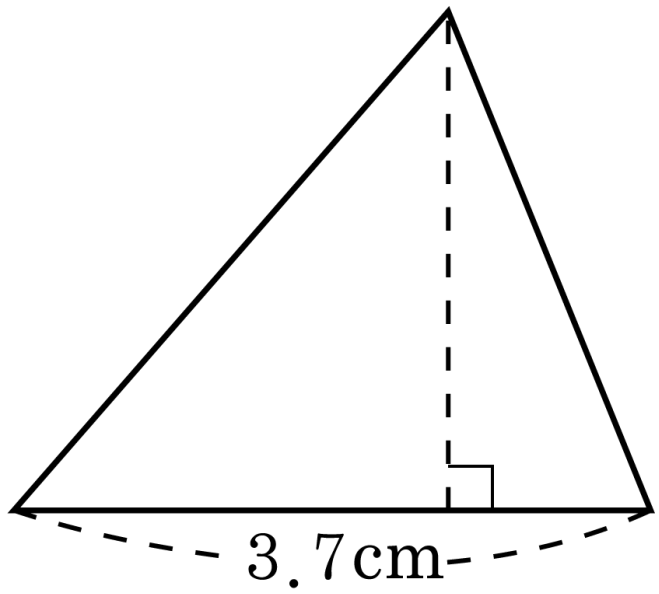
답: _____ 개

10. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $2.46 \div 0.6$ ② $9.66 \div 2.1$ ③ $5.16 \div 1.2$

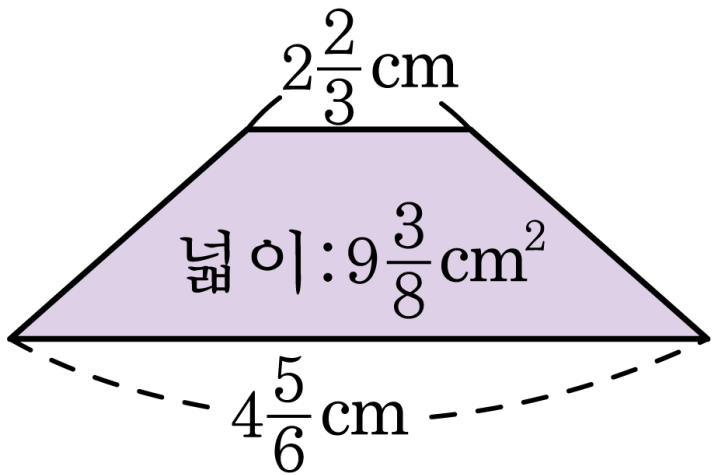
④ $10.92 \div 2.8$ ⑤ $8.64 \div 2.4$

11. 다음 삼각형의 넓이가 $5.365\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 이 삼각형의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

12. 다음 사다리꼴의 넓이는 $9\frac{3}{8}\,\mathrm{cm}^2$ 입니다. 높이를 구하시오.

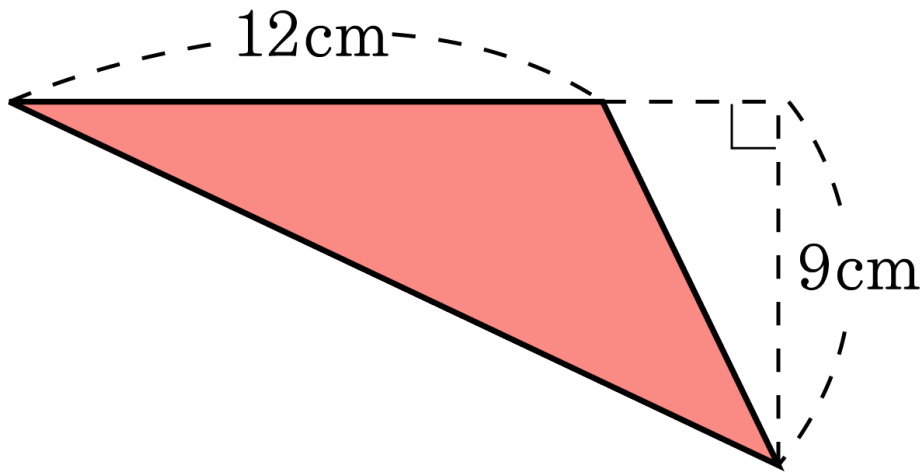


① $1\frac{1}{2}$ cm ② $2\frac{1}{2}$ cm ③ $3\frac{1}{2}$ cm

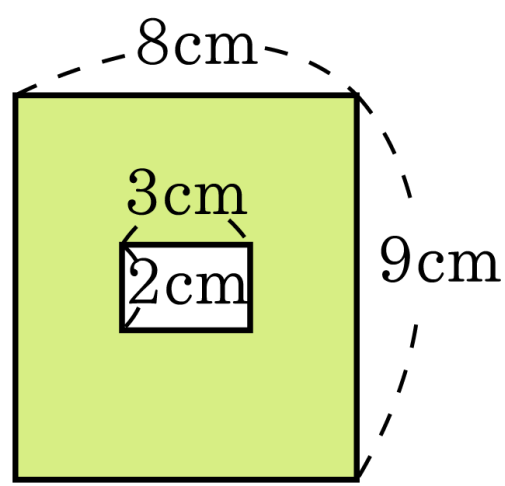
④ $4\frac{1}{2}$ cm ⑤ $5\frac{1}{2}$ cm

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

㉮



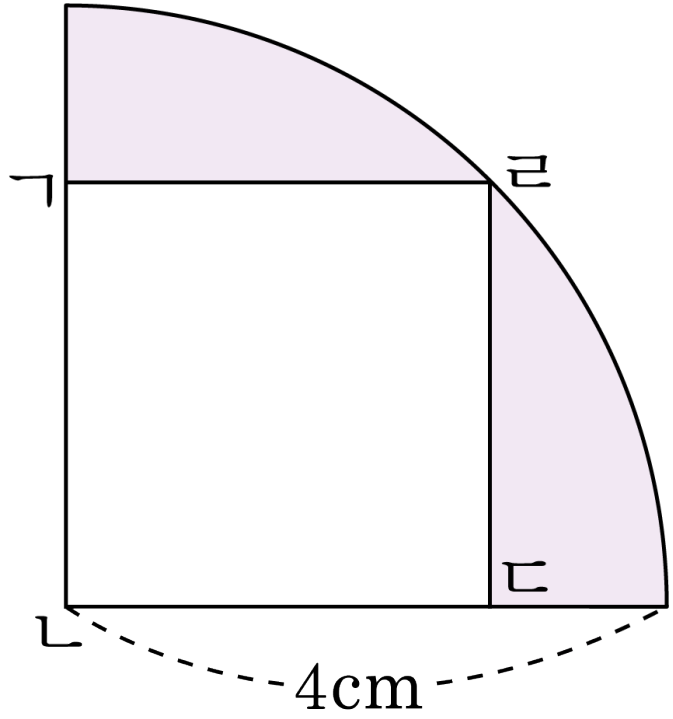
㉯



① 66 : 53 ② 11 : 9 ③ 66 : 54

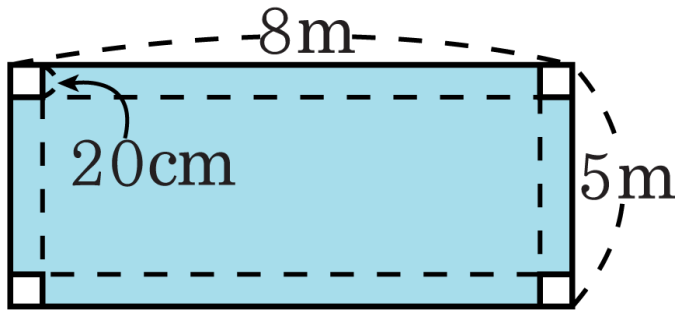
④ 54 : 108 ⑤ 9 : 11

14. 사각형 ㄱㄴㄷㄹ이 마름모일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



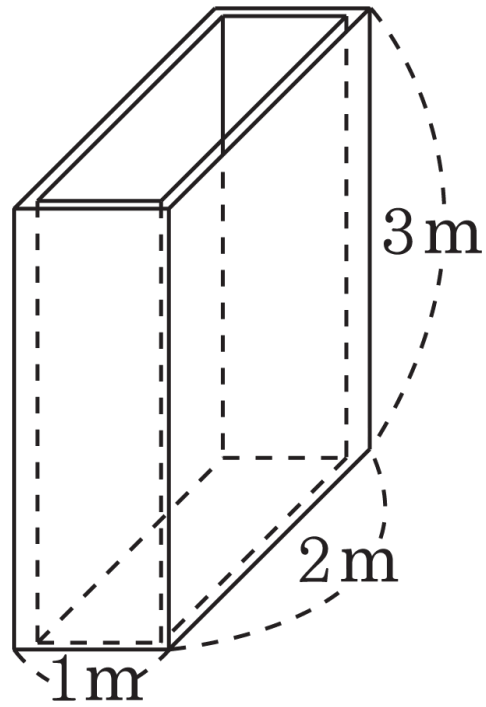
답: _____ cm^2

15. 다음 그림과 같은 철판에서 양쪽 끝을 4개의 정사각형으로 오려 내어 점선 부분을 접어 상자를 만들었습니다. 이 상자의 들이를 m^3로 나타내시오.



답: _____ m^3

16. 다음 그림과 같은 큰 상자에 한 모서리가 20cm 인 정육면체 모양의 상자를 넣으려고 합니다. 몇 개까지 넣을 수 있습니까?



① 50 개 ② 450 개 ③ 550 개

④ 150 개 ⑤ 750 개

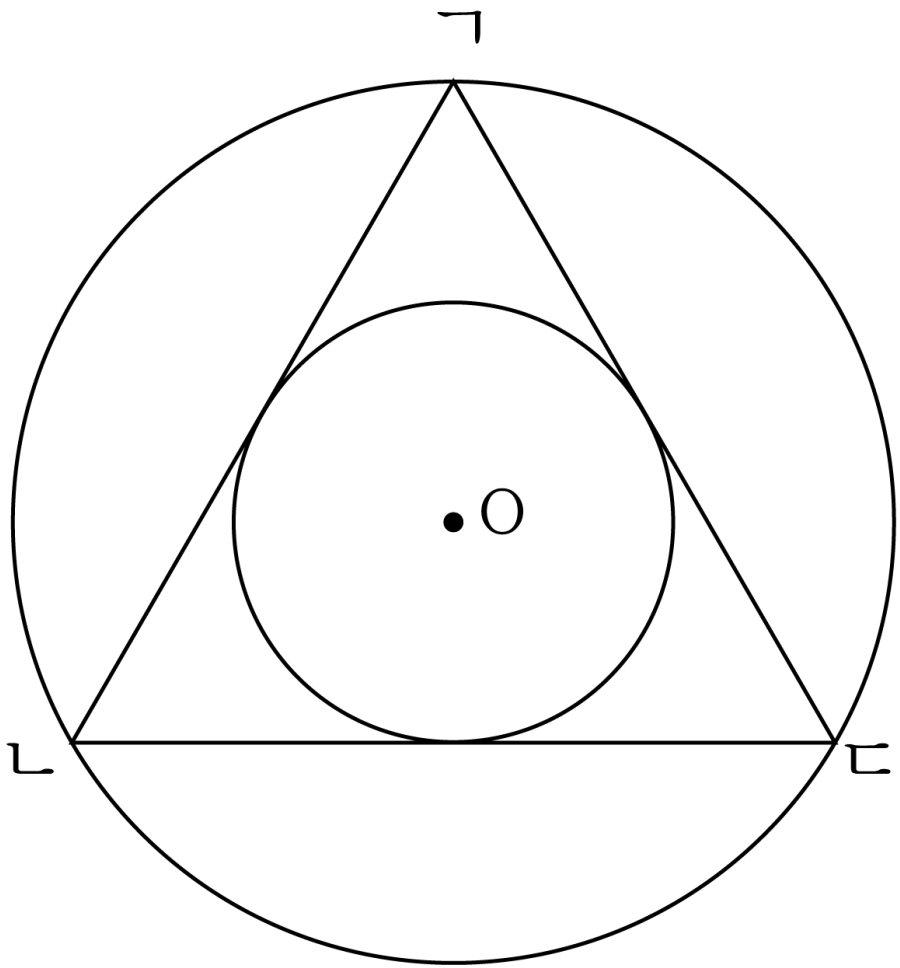
17. 어느 각기둥의 밑면이 정다각형입니다. 모서리의 개수는 27개, 밑면의 둘레가 72 cm이고, 높이가 10 cm인 도형의 옆면 1개의 넓이는 몇 cm^2인지 구하시오.

답: _____ cm^2

18. 6명이 15일 걸려 마칠 수 있는 일의 양이 있습니다. 처음 3일 동안은 하루에 몇 사람씩 일을 하고, 다음 4.5일 동안 5명씩 일을 하고 나니, 전체일의 5%가 남았습니다. 처음 3일 동안은 하루에 몇 사람씩 일을 했을까요?

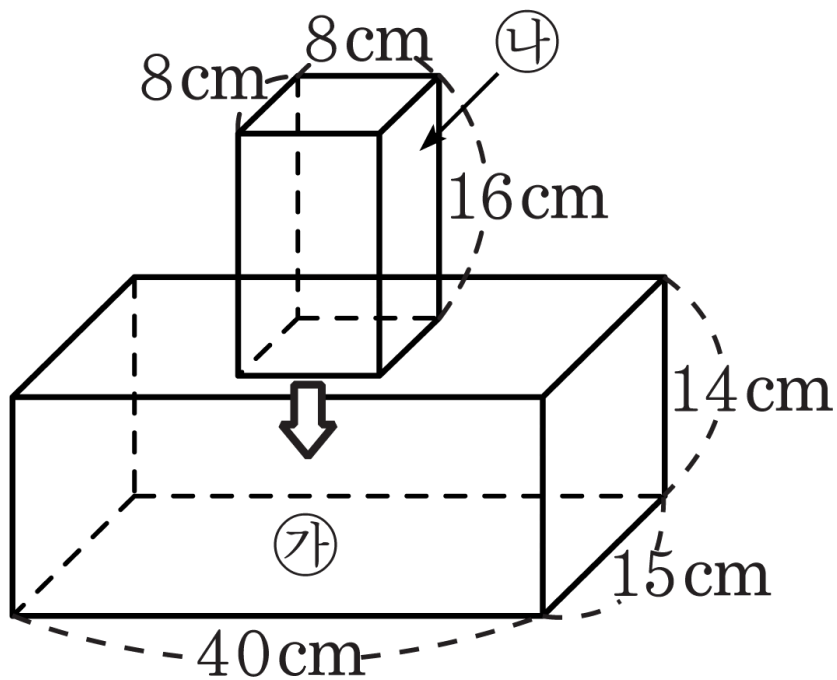
답: _____ 명

19. 다음 그림에서 점 ㅇ은 큰 원과 작은 원의 중심이고 삼각형 ㄱㄴㄷ은 정삼각형입니다. 작은 원의 원주가 18.84 cm일 때, 큰 원의 원주는 몇 cm입니까?



답: _____ cm

20. 안치수가 다음 그림과 같은 직육면체 모양의 그릇 ㉮가 있습니다. 이 그릇에 직육면체 모양의 막대 ㉯를 바닥에 붙여 새로운 모양의 그릇을 만들려고 합니다. 새로 만들어지는 그릇의 들이는 몇 L이겠습니까?



답: _____ L