1. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것을 고르시오.

$35.4 \div 16$

① $2.212 \times 16 + 8 = 35.4$

② $22.25 \times 16 = 35.4$

③ $22.125 \times 16 = 35.4$

④ $2.225 \times 16 = 35.4$

⑤ $2.2125 \times 16 = 35.4$

2. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$3.59 \div 16 = 0.21$ 나머지 $\square$

답 : _____

3. 다음 계산의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$8.01 \div 9 = 0.89$

① $8.01 + 9 = 0.89$

② $0.89 + 9 = 8.01$

③ $0.89 - 9 = 8.01$

④ $0.89 \times 9 = 8.01$

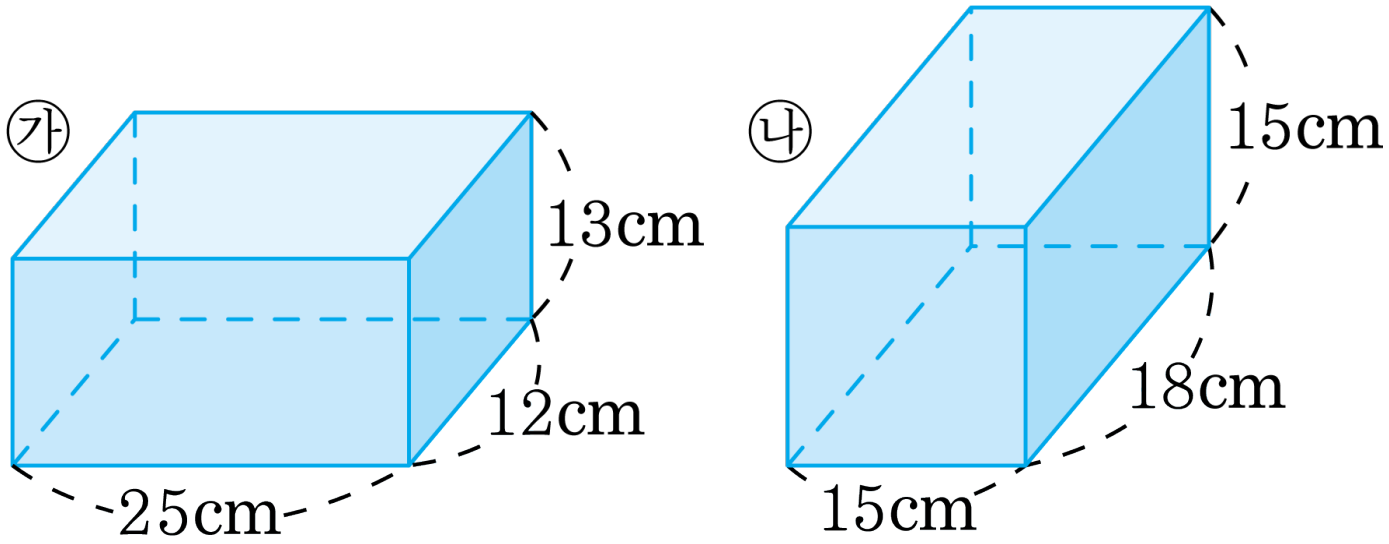
⑤ $0.89 \div 9 = 8.01$

4. 다음은 나눗셈을 하고 검산을 나타낸 것이다. ① + ② 값을 구하시오.

$10.92 \div 4 = 2.73$ (검산) $\boxed{①} \times 4 = \boxed{②}$

답: _____

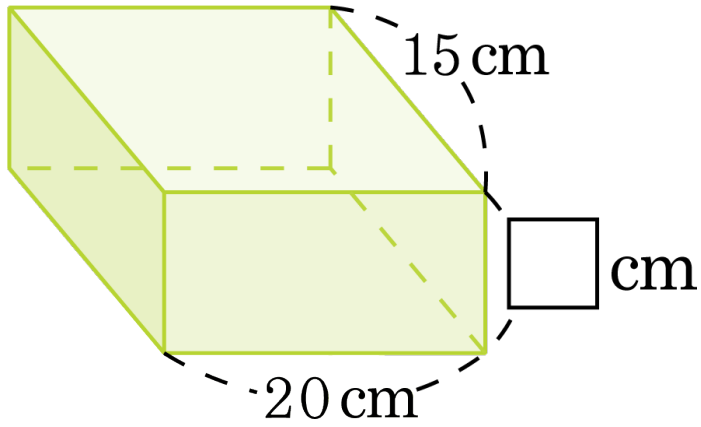
5. 안치수가 그림과 같은 가, 나 물통에 각각 2.7 L 의 물을 부었습니다. 어느 통의 물의 높이가 몇 cm 더 높은지 고르시오.



① 가, 1 cm ② 나, 1 cm ③ 가, 1.5 cm

④ 나, 1.5 cm ⑤ 가, 2 cm

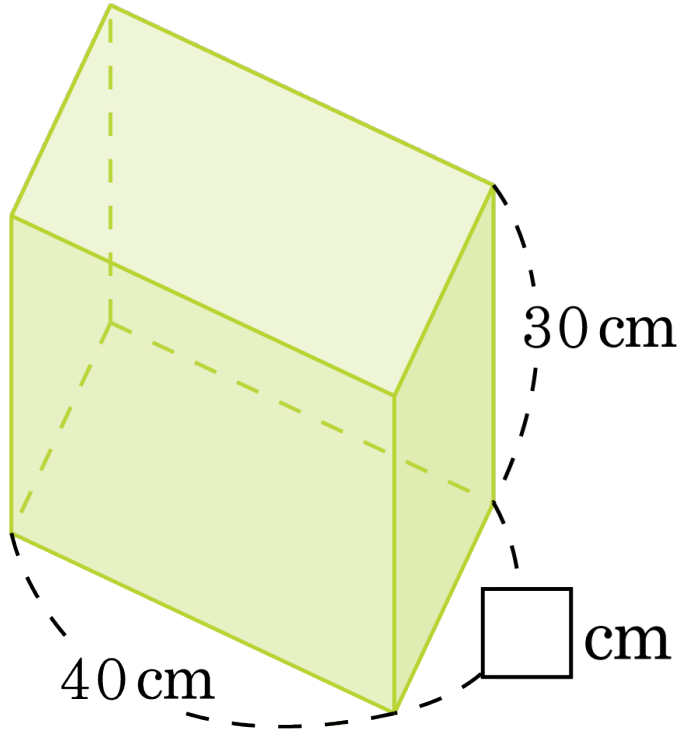
6. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



부피 : $3000\,\mathrm{cm}^3$

답: _____ cm

7. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



부피 : $30000\,\mathrm{cm}^3$

답: _____ cm

8. 다음과 같은 두 물통에 각각 8 L의 물을 부었더니 두 물통의 물의 높이는 [ ]모양의 물통이 [ ] cm 더 높았습니다. [ ]안에 들어갈 알맞은 말 또는 수를 차례대로 쓰시오.

밑면의 가로가 25 cm, 세로가 20 cm인 직육면체 모양의 물통 한 모서리의 길이가 20 cm인 정육면체 모양의 물통

답: _____

답: _____ cm

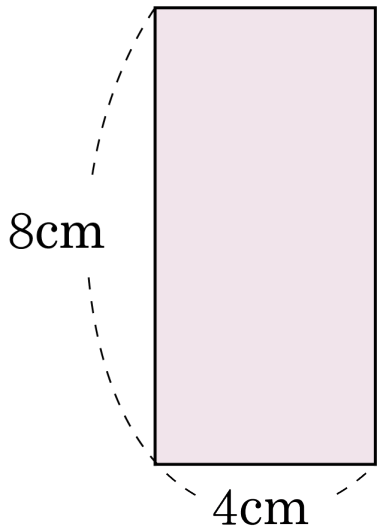
9. 모서리의 수와 꼭짓점의 수의 합이 60 인 각기둥의 면의 수는 몇 개입니까?

① 10 개 ② 12 개 ③ 14 개 ④ 16 개 ⑤ 18 개

10. 면의 수와 꼭짓점의 수의 합이 22개인 각뿔의 이름은 무엇인지 구하시오.

답: _____

11. 다음과 같은 직사각형 6 개의 옆면으로 둘러싸여 있는 각기둥의 모서리 길이의 합은 몇 cm 입니까?



① 9.6 cm ② 196 cm ③ 69 cm

④ 96 cm ⑤ 960 cm

12. 다음 각기둥의 이름은 무엇입니까?

(꼭짓점 수)+(모서리 수)+(면의 수)= 38

① 삼각기둥 ② 사각기둥 ③ 오각기둥

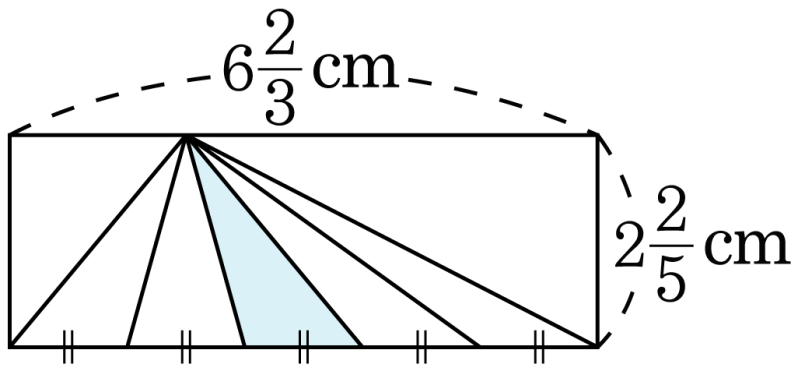
④ 육각기둥 ⑤ 칠각기둥

13. 정사각형 모양의 나무판을 크기가 같은 직사각형 3 개로 잘랐습니다. 작은 직사각형 모양의 둘레의 길이가 $12\frac{4}{5}\,\mathrm{cm}$ 일 때, 처음 정사각형 모양의 넓이를 구하시오.

① $1\frac{3}{5}\,\mathrm{cm}^2$ ② $4\frac{4}{5}\,\mathrm{cm}^2$ ③ $12\frac{24}{25}\,\mathrm{cm}^2$

④ $18\frac{2}{5}\,\mathrm{cm}^2$ ⑤ $23\frac{1}{25}\,\mathrm{cm}^2$

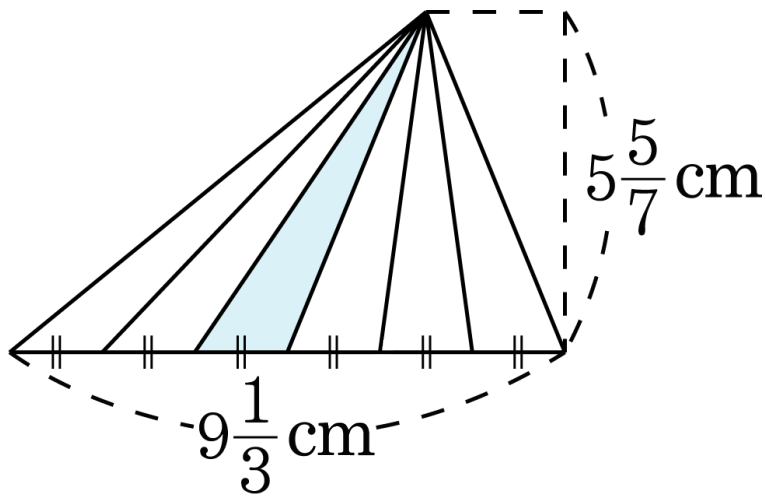
14. 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 고르시오.



① $1\frac{1}{3}\,\mathrm{cm}^2$ ② $1\frac{2}{3}\,\mathrm{cm}^2$ ③ $1\frac{1}{5}\,\mathrm{cm}^2$

④ $1\frac{2}{5}\,\mathrm{cm}^2$ ⑤ $1\frac{3}{5}\,\mathrm{cm}^2$

15. 아래 삼각형의 밑변을 6 등분하였습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



① $2\frac{2}{9}\,\mathrm{cm}^2$ ② $4\frac{4}{9}\,\mathrm{cm}^2$ ③ $6\frac{1}{9}\,\mathrm{cm}^2$

④ $8\frac{4}{9}\,\mathrm{cm}^2$ ⑤ $26\frac{2}{3}\,\mathrm{cm}^2$

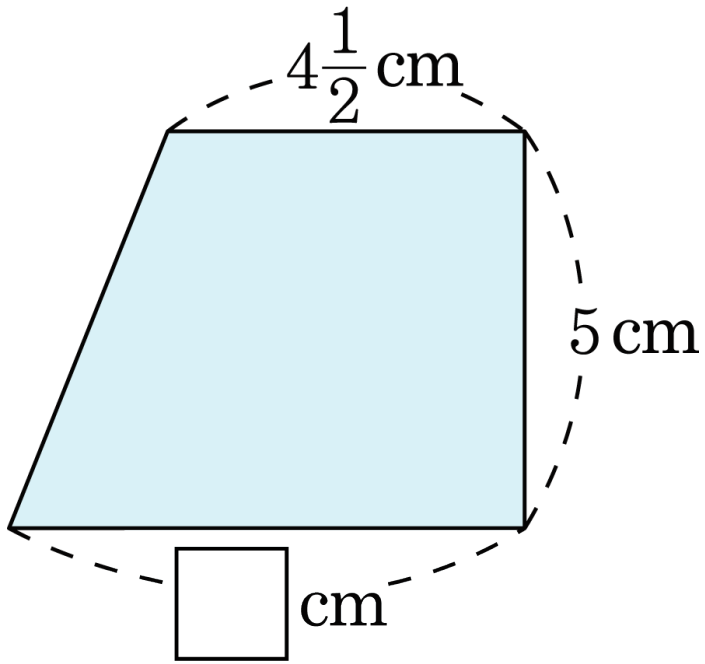
16. A 기계는 5 분에 $27\frac{2}{3}$kg 의 솜을 생산할 수 있고, B 기계는 15 분에 $80\frac{5}{6}$kg 의 솜을 생산한다고 합니다. A 와 B 중 1 분에 생산하는 솜의 무게는 어느 기계가 더 많은지 구하시오.

답: _____

17. 밑변이 $4\frac{4}{5}$ cm이고 높이가 $1\frac{7}{8}$ cm인 삼각형과 넓이가 같은 평행사변형의 밑변의 길이가 5 cm라면, 이 평행사변형의 높이는 몇 cm인지 구하시오.

답: _____ cm

18. 사다리꼴의 넓이가 $27\frac{1}{2}\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, □안에 알맞은 수를 구하시오.



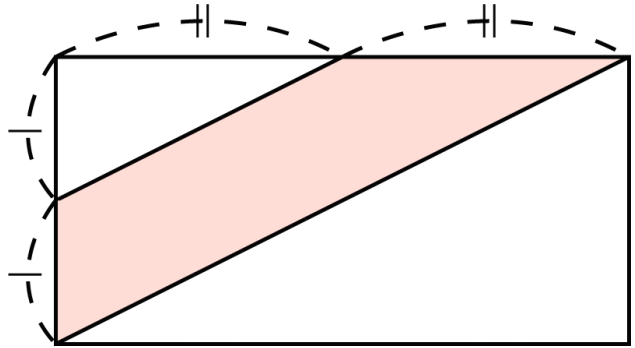
답 : _____

19. 가로의 길이가 $6\frac{7}{8}$ cm이고, 세로의 길이가 5.3 cm인 직사각형과 둘레의 길이가 같은 마름모를 만들려고 합니다. 마름모의 한 변의 길이와 직사각형의 세로의 길이와의 차를 구하시오.

① $24\frac{7}{20}$ cm ② $8\frac{7}{40}$ cm ③ $6\frac{7}{80}$ cm

④ $5\frac{3}{10}$ cm ⑤ $\frac{63}{80}$ cm

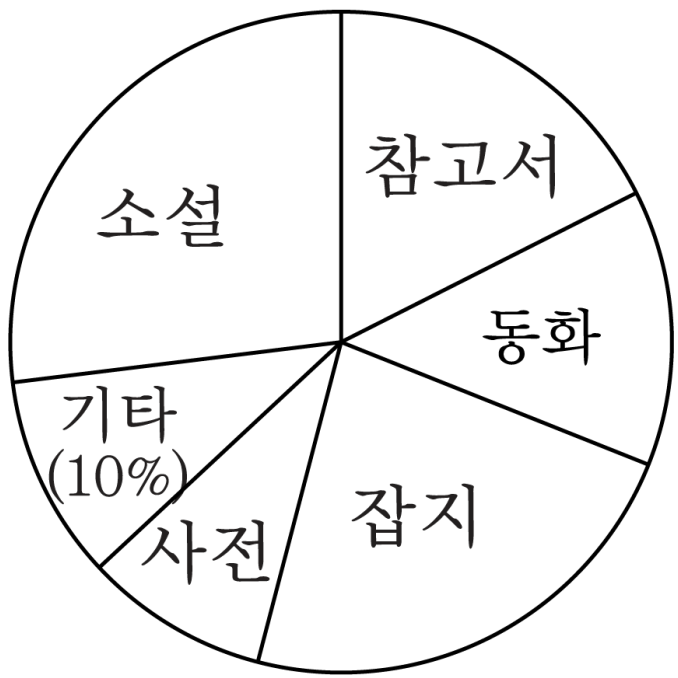
20. 전체 직사각형의 넓이가 $65\frac{3}{5}\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



① $8\frac{1}{5}\,\mathrm{cm}^2$ ② $16\frac{2}{5}\,\mathrm{cm}^2$ ③ $24\frac{3}{5}\,\mathrm{cm}^2$

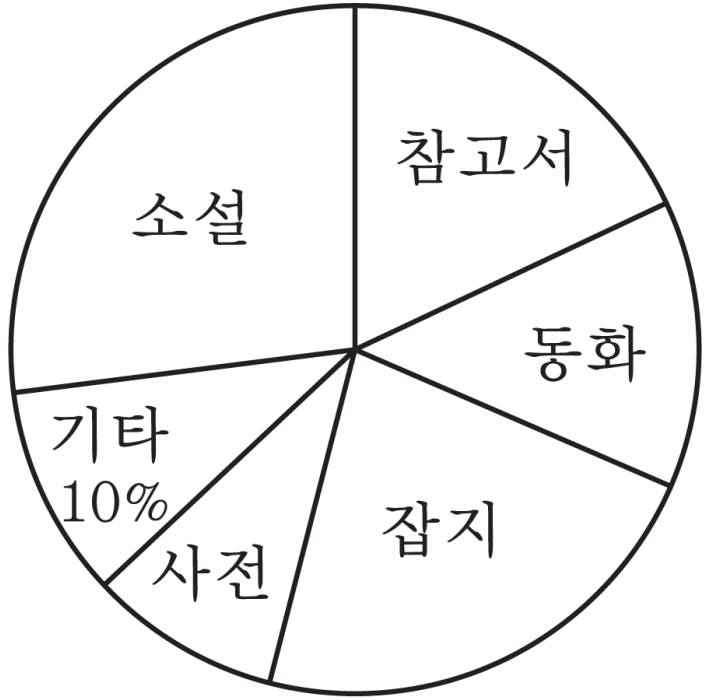
④ $32\frac{4}{5}\,\mathrm{cm}^2$ ⑤ $40\frac{1}{5}\,\mathrm{cm}^2$

21. 다음 원그래프는 어느 서점에서 한 달 동안 팔린 책을 종류별로 나타낸 것입니다. 소설, 참고서, 동화, 잡지의 비가 6 : 4 : 3 : 5 이고, 사전이 동화의 $\frac{2}{3}$ 일 때, 길이가 80 cm 인 띠그래프로 나타내면 사전은 몇 cm 가 되는지 구하시오.



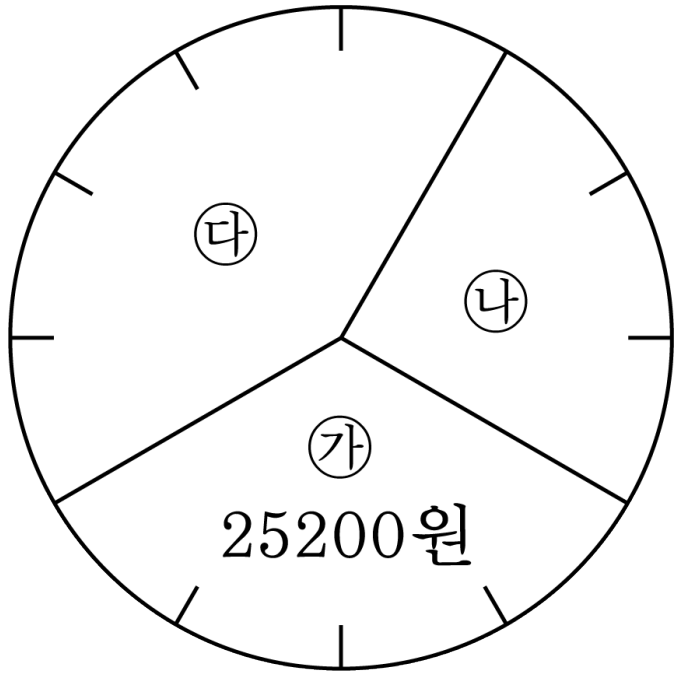
답: _____ cm

22. 다음 원그래프는 어느 서점에서 한 달 동안 팔린 책을 종류별로 나타낸 것입니다. 소설, 참고서, 동화, 잡지의 비가 6 : 4 : 3 : 5 이고, 사전이 동화의 $\frac{2}{3}$ 일 때, 길이가 20cm 인 띠그래프로 나타내면 사전은 몇 cm 인지 구하시오.



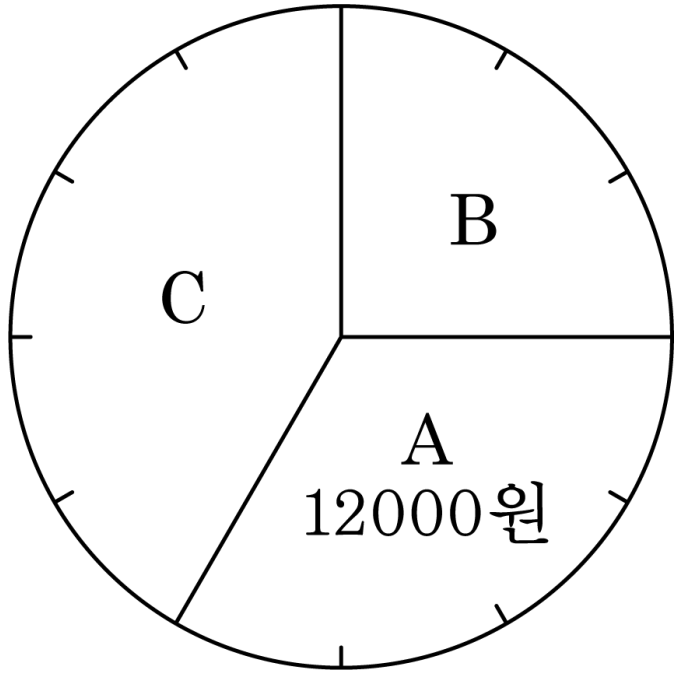
답: _____ cm

23. 다음 원그래프는 ㉮, ㉯, ㉰ 세 명의 저금액의 비율을 나타낸 것입니다. ㉮의 저금액은 25200 원이고, 각각의 저금액에서 세 명 모두 10200 원씩 꺼내어 사용했습니다. 남은 저금액을 길이가 24 cm 인 띠그래프에 나타내면 ㉮의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



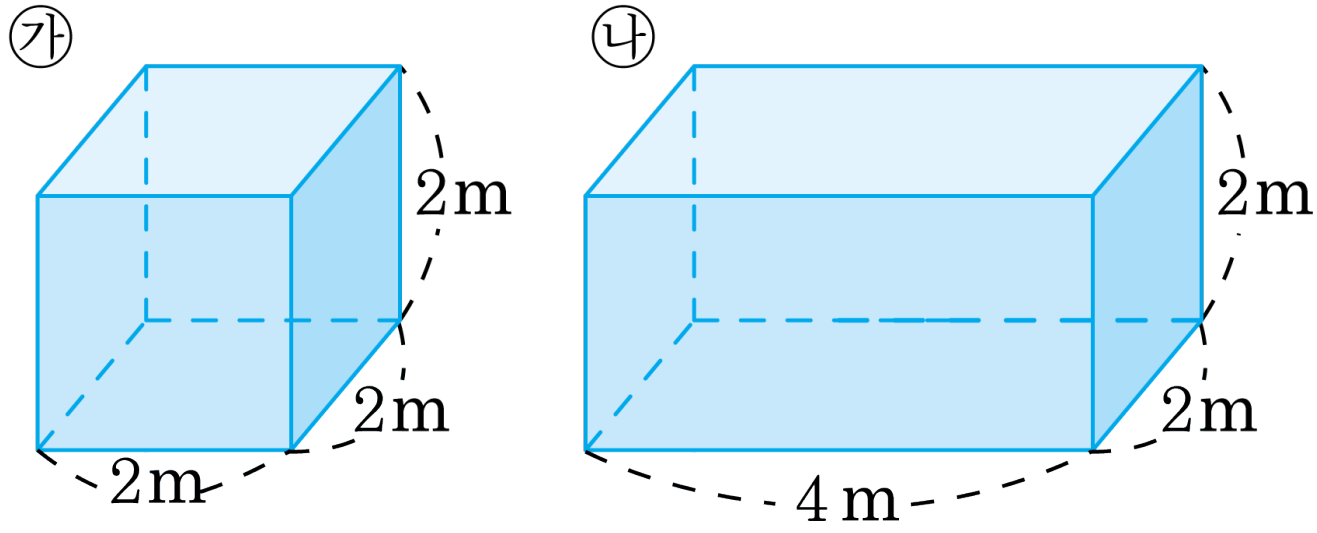
답: _____ cm

24. 다음 원그래프는 A, B, C 세 명의 저금액의 비율을 나타낸 것입니다. A의 저금액은 12000원이고, 이 저금액에서 세 명 모두 5000원씩 꺼내어 사용하였습니다. 남은 저금액을 길이가 21 cm인 띠그래프에 나타낼 때 A가 차지하는 길이를 구하시오.



답: _____ cm

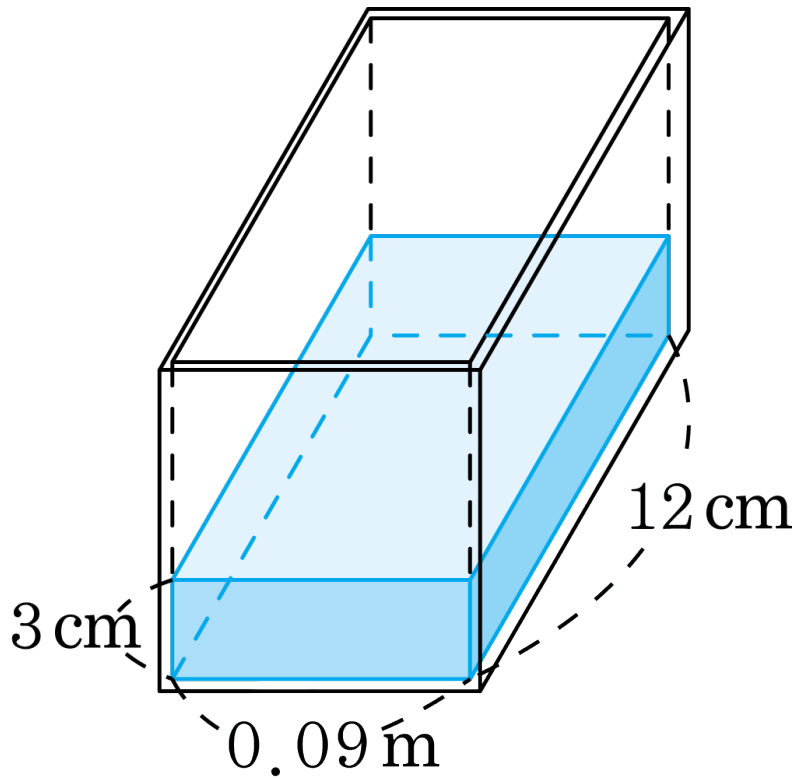
25. ㉮ 물통에서 ㉯ 물통으로 호수를 연결하여 물이 빠져나오게 하였습니다. 1분에 10 L씩 물이 나올 때 ㉮ 물통에 있는 물이 ㉯ 물통으로 모두 옮겨질 때까지 몇 분이 걸리겠습니까? 또, 이때, ㉯ 물통의 물의 높이는 몇 m입니까? 답을 차례대로 쓰시오.



답: _____ 분

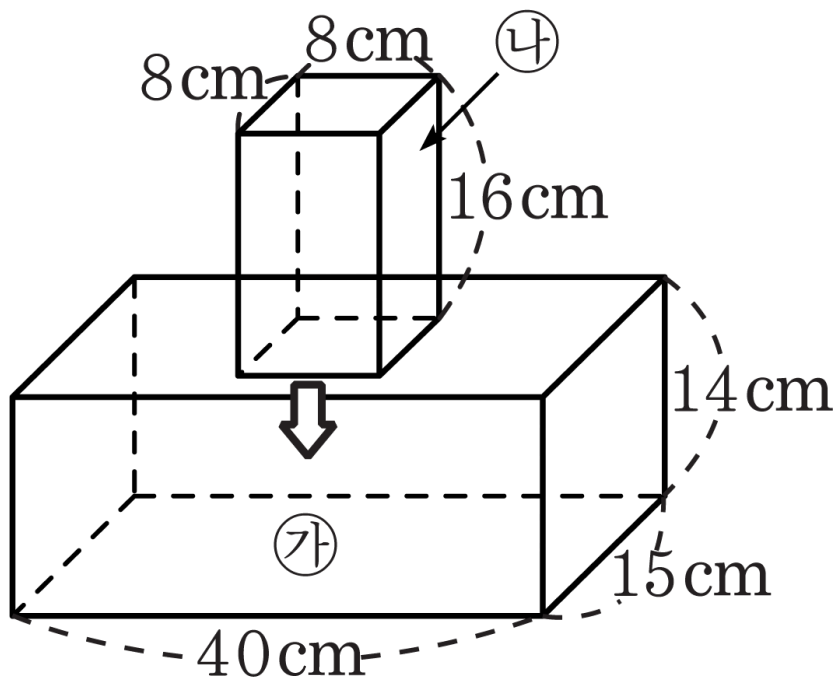
답: _____ m

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



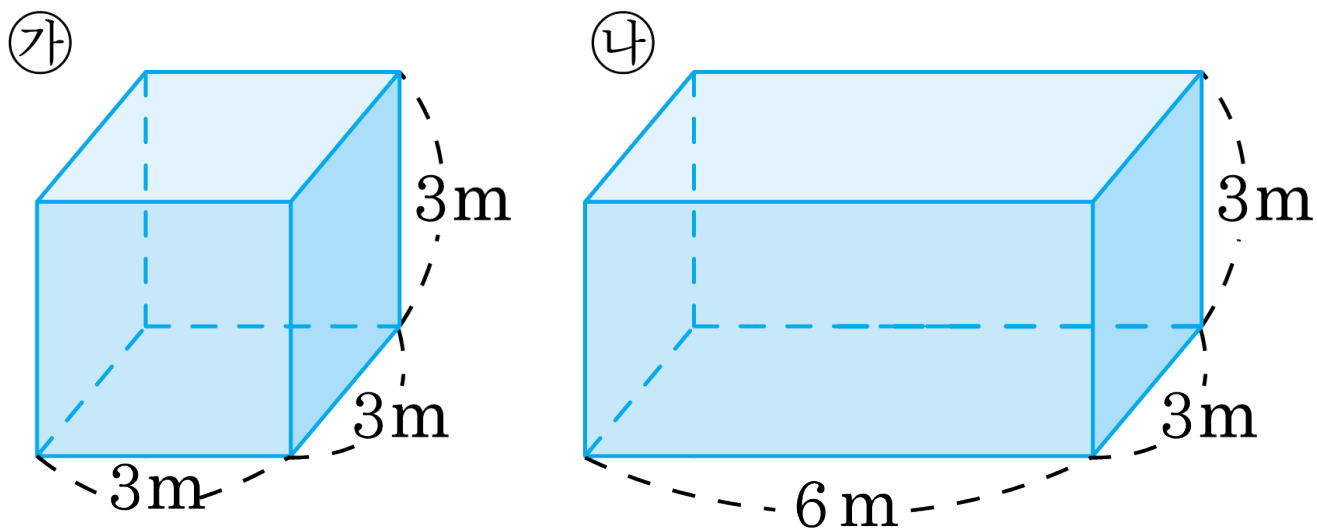
답: _____ cm

27. 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

28. ㉮ 물통에서 ㉯ 물통으로 호수를 연결하여 물이 빠져나오게 하였습니다. 1 분에 10 L 씩 물이 나올 때 ㉮ 물통에 있는 물이 ㉯ 물통으로 모두 옮겨질 때까지 몇 분이 걸리겠습니까? 또, 이때, ㉯ 물통의 물의 높이는 몇 m입니까? 답을 차례대로 쓰시오. (단, ㉯ 물통은 처음에는 비어 있는 상태입니다.)



답: _____ 분

답: _____ m