

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. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$3.59 \div 16 = 0.21$

나머지

 답: _____

3. 다음 계산의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

8.01 ÷ 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 $0.89 \div 9 = 8.01$

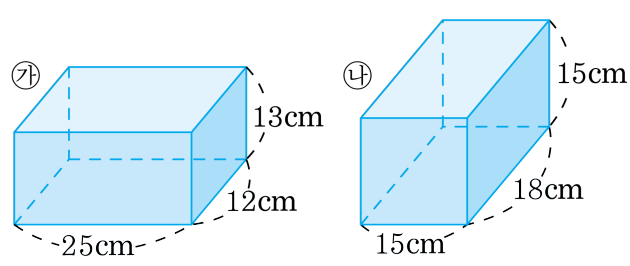
4. 다음은 나눗셈을 하고 검산을 나타낸 것이다. ① + ② 값을 구하시오.

10.92 ÷ 4 = 2.73

(검산)① × 4 = ②

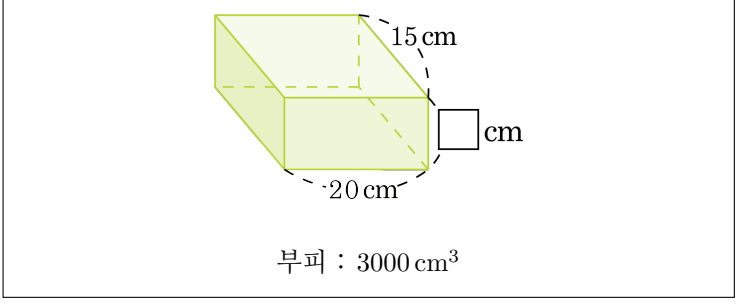
 답: _____

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



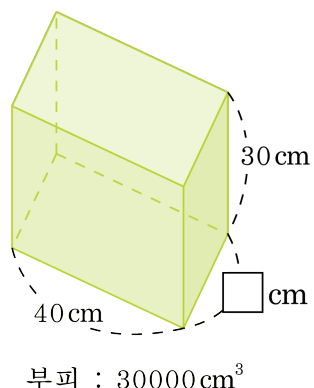
- ① 가, 1 cm ② 나, 1 cm ③ 가, 1.5 cm
④ 나, 1.5 cm ⑤ 가, 2 cm

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____ cm

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: _____ cm

8. 다음과 같은 두 물통에 각각 8L의 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

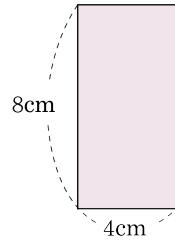
9. 모서리의 수와 꼭짓점의 수의 합이 60인 각기둥의 면의 수는 몇 개
입니까?

- ① 10개 ② 12개 ③ 14개 ④ 16개 ⑤ 18개

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

 답: _____

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



- 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 $12\frac{4}{5}$ cm 일 때, 처음 정사각형
모양의 넓이를 구하시오.

① $1\frac{3}{5}$ cm²

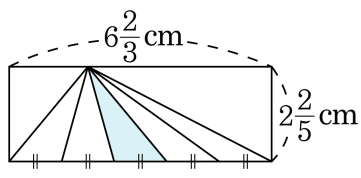
② $4\frac{4}{5}$ cm²

③ $12\frac{24}{25}$ cm²

④ $18\frac{2}{5}$ cm²

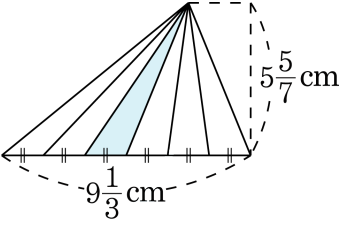
⑤ $23\frac{1}{25}$ cm²

14. 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 고르시오.



- ① $1\frac{1}{3} \text{ cm}^2$ ② $1\frac{2}{3} \text{ cm}^2$ ③ $1\frac{1}{5} \text{ cm}^2$
 ④ $1\frac{2}{5} \text{ cm}^2$ ⑤ $1\frac{3}{5} \text{ cm}^2$

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



- ① $2\frac{2}{9}\text{ cm}^2$
- ② $4\frac{4}{9}\text{ cm}^2$
- ③ $6\frac{1}{9}\text{ cm}^2$
- ④ $8\frac{4}{9}\text{ cm}^2$
- ⑤ $26\frac{2}{3}\text{ cm}^2$

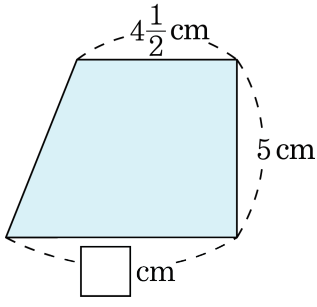
16. A 기계는 5 분에 $27\frac{2}{3}$ kg 의 숨을 생산할 수 있고, B 기계는 15 분에 $80\frac{5}{6}$ kg 의 숨을 생산한다고 합니다. A 와 B 중 1 분에 생산하는 숨의 무게는 어느 기계가 더 많은지 구하시오.

 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 $27\frac{1}{2}\text{cm}^2$ 일 때, □안에 알맞은 수를 구하시오.

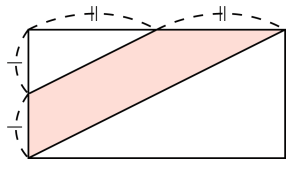


 답: _____

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

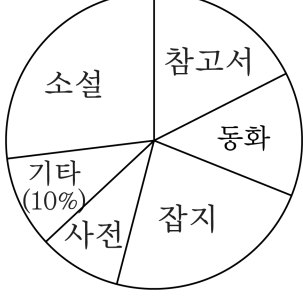
- ① $24\frac{7}{20}$ cm ② $8\frac{7}{40}$ cm ③ $6\frac{7}{80}$ cm
④ $5\frac{3}{10}$ cm ⑤ $\frac{63}{80}$ cm

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



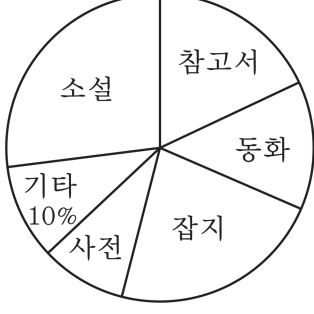
- ① $8\frac{1}{5}\text{cm}^2$
- ② $16\frac{2}{5}\text{cm}^2$
- ③ $24\frac{3}{5}\text{cm}^2$
- ④ $32\frac{4}{5}\text{cm}^2$
- ⑤ $40\frac{1}{5}\text{cm}^2$

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 80cm 인 피그레프로 나타내면 사전은 몇 cm가 되는지 구하시오.



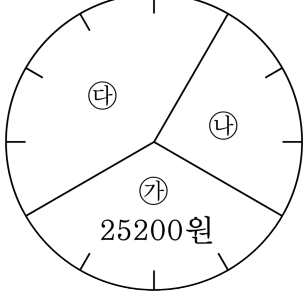
▶ 답: _____ cm

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 구하십시오.



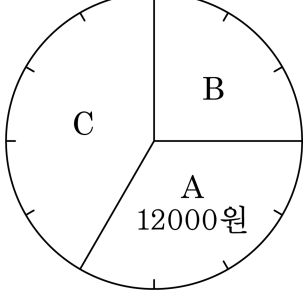
 답: _____ cm

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 cm인 띠그래프에 나타내면 ㉠의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



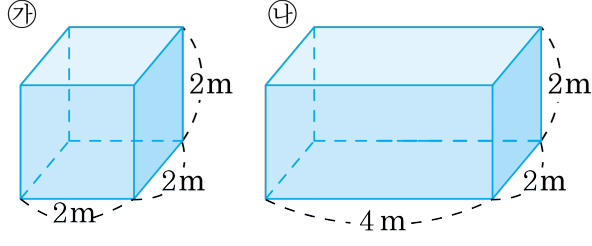
 답: _____ cm

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



▶ 답: _____ cm

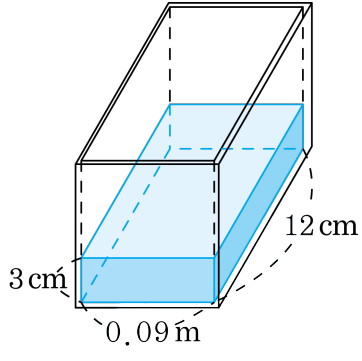
25. ㉞ 물통에서 ㉜ 물통으로 호수를 연결하여 물이 빠져나오게 하였습니다. 1분에 10L씩 물이 나올 때 ㉞ 물통에 있는 물이 ㉜ 물통으로 모두 옮겨질 때까지 몇 분이 걸리겠습니까? 또, 이때, ㉜ 물통의 물의 높이는 몇 m입니까? 답을 차례대로 쓰시오.



> 답: _____ 분

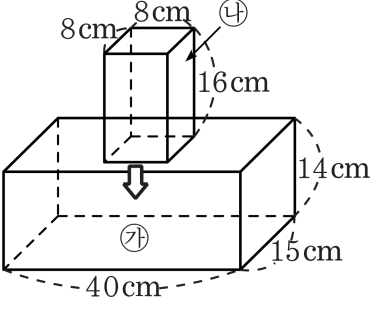
> 답: _____ m

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



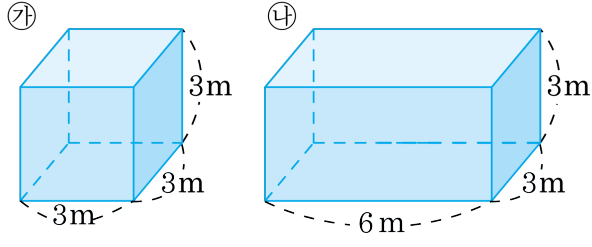
➤ 답: _____ cm

27. 안치수가 다음 그림과 같은 직육면체 모양의 그릇 ㉔가 있습니다. 이 그릇에 직육면체 모양의 막대 ㉕를 바닥에 붙여 새로운 모양의 그릇을 만들려고 합니다. 새로 만들어지는 그릇의 둘이는 몇 L이겠습니까?



▶ 답: _____ L

28. ㉞ 물통에서 ㉜ 물통으로 호수를 연결하여 물이 빠져나오게 하였습니다. 1 분에 10L 씩 물이 나올 때 ㉞ 물통에 있는 물이 ㉜ 물통으로 모두 옮겨질 때까지 몇 분이 걸리겠습니까? 또, 이때, ㉜ 물통의 물의 높이는 몇 m입니까? 답을 차례대로 쓰시오. (단, ㉜ 물통은 처음에는 비어 있는 상태입니다.)



▶ 답: _____ 분

▶ 답: _____ m