1. 다음 나눗셈을 하시오.

$$\frac{11}{12} \div 4$$

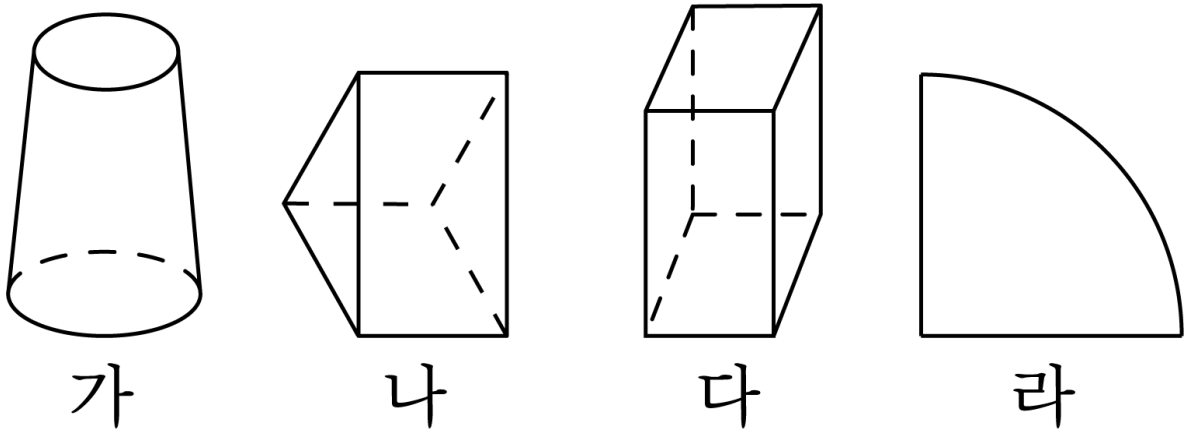
① $\frac{11}{48}$ ② $\frac{11}{24}$ ③ $1\frac{11}{12}$ ④ $2\frac{7}{24}$ ⑤ $3\frac{2}{3}$

2. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{9}{17} \div 6$$

① $\frac{1}{34}$ ② $\frac{3}{34}$ ③ $\frac{7}{34}$ ④ $\frac{3}{17}$ ⑤ $\frac{6}{17}$

3. 각기둥을 모두 찾아 그 기호를 쓰시오.



답: _____

답: _____

4. 다음 비율을 백분율로 나타내시오.

$2\frac{3}{4}$

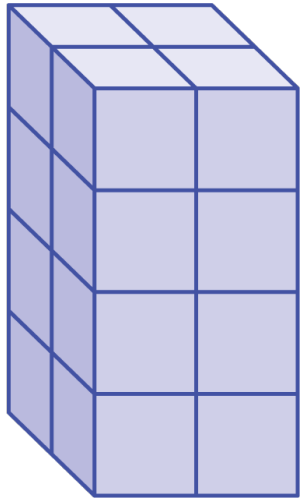
답: _____ %

5. [ ] 안에 알맞은 말을 쓰시오.

> 전체에 대한 각 부분의 비율을 띠의 모양으로 나타낸 그래프를 [ ]라고 합니다.

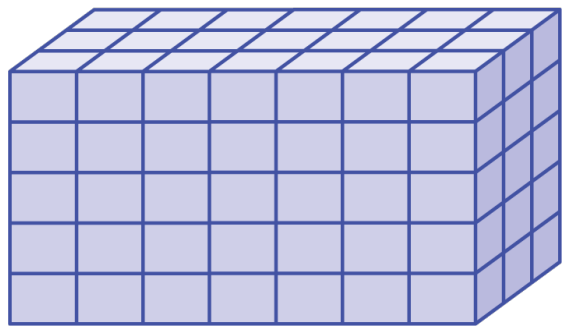
답 : _____

6. 한 개의 부피가 $1\,\mathrm{cm}^3$ 인 쌓기나무의 개수를 세어 다음 모양의 부피를 구하시오.



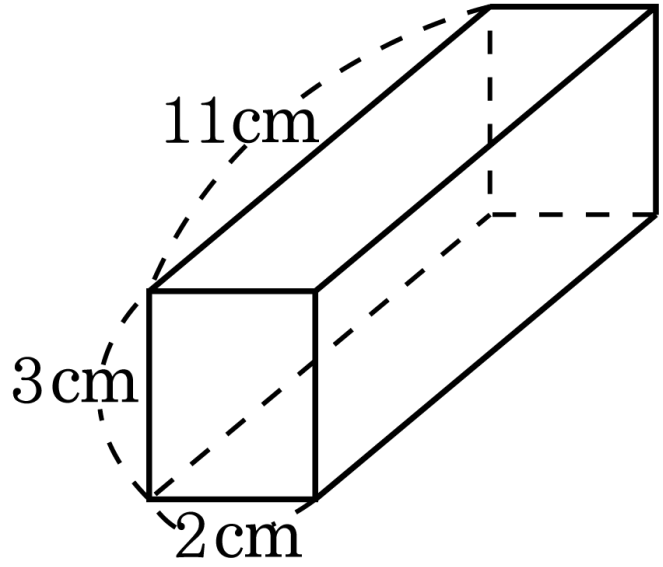
답 : _____ cm^3

7. 다음과 같이 나무토막을 직육면체 모양으로 쌓았습니다. 나무토막 1개의 부피가 $2\,\mathrm{cm}^3$ 이면, 전체의 부피는 몇 cm입니까?



답: _____ cm^3

8. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답: _____ cm^3

9. 다음 식과 계산 결과가 같은 것을 고르시오.

$$2\frac{4}{7} \times 4 \div 3$$

① $2\frac{4}{7} \times 4 \times 3$ ② $2\frac{4}{7} \times 4 \times \frac{1}{3}$ ③ $2\frac{4}{7} \div 4 \times 3$

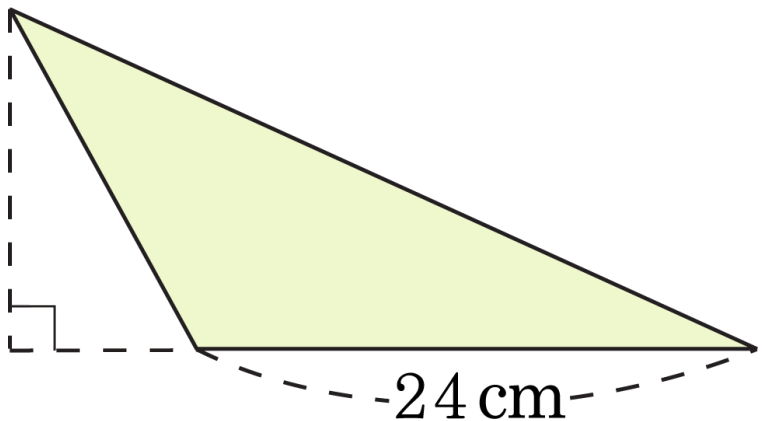
④ $2\frac{4}{7} \div 4 \times \frac{1}{3}$ ⑤ $2\frac{4}{7} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$

10. 다음 계산을 하시오.

$$2\frac{5}{8} \div 3 \times 6$$

① $1\frac{1}{6}$ ② $3\frac{1}{2}$ ③ $5\frac{1}{4}$ ④ $7\frac{3}{8}$ ⑤ $9\frac{5}{6}$

11. 삼각형의 넓이가 $128.76\,\text{cm}^2$ 일 때, 삼각형의 높이를 구하시오.



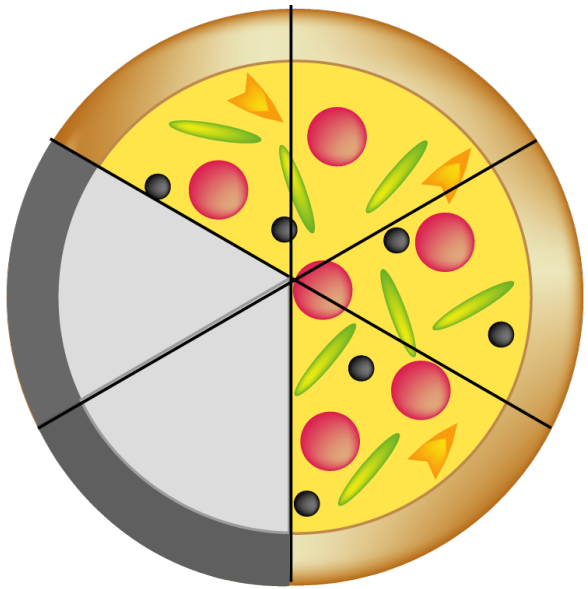
답: _____ cm

12. 다음 비의 값을 구하시오.

3 시간 : 20 분

답 : _____

13. 그림을 보고, 색칠한 부분의 비를 분수로 나타내어라.



답 : _____

14. $\square$안에 들어갈 수가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

가. $0.61 \rightarrow \square\,\%$

나. $\frac{1}{4} \rightarrow \square\,\%$

다. $48\,\% \rightarrow \frac{\square}{25}$

라. $117\,\% \rightarrow \square$

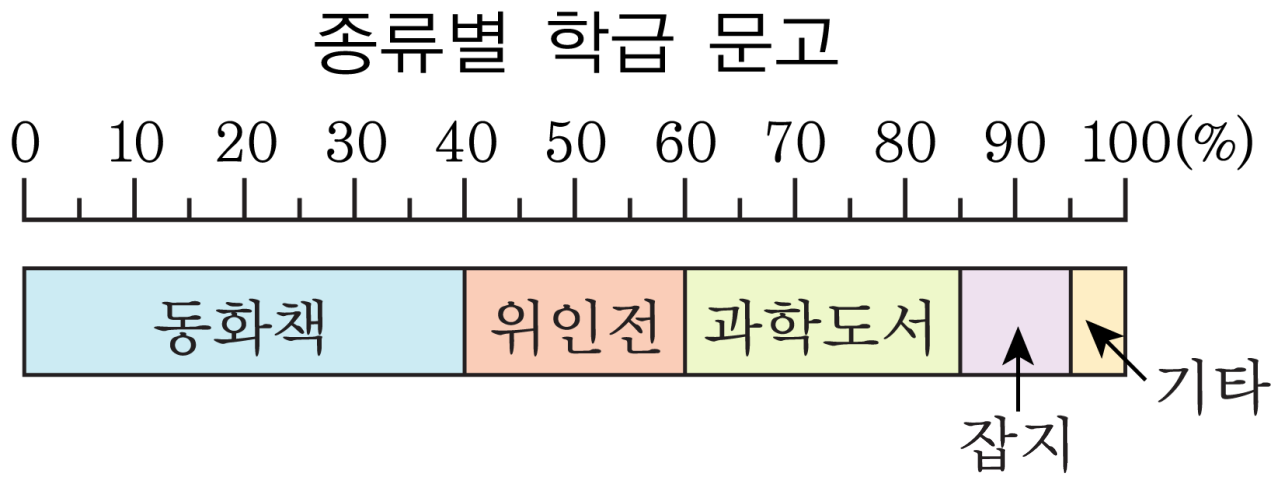
답: _____

답: _____

답: _____

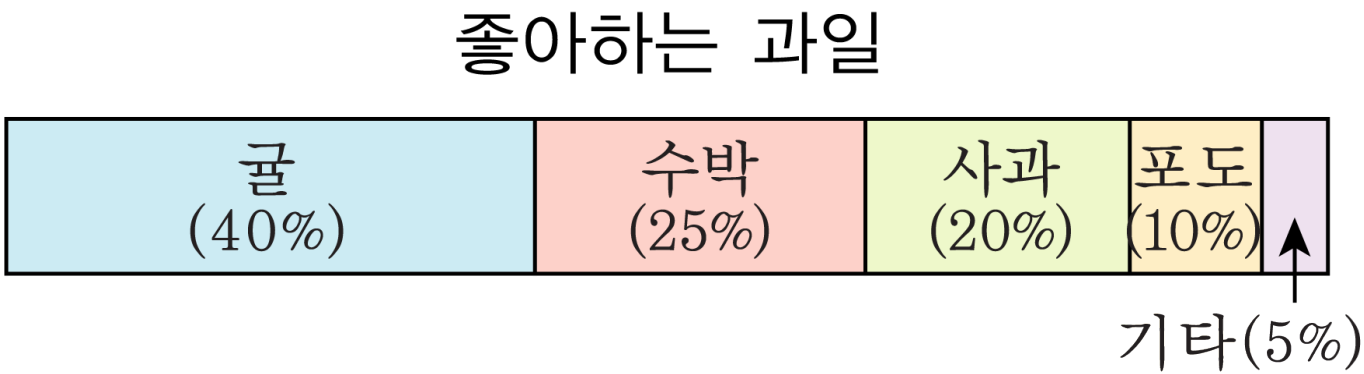
답: _____

15. 신영이네 반 학급 문고를 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 학급 문고에 있는 위인전은 잡지의 몇 배입니까?



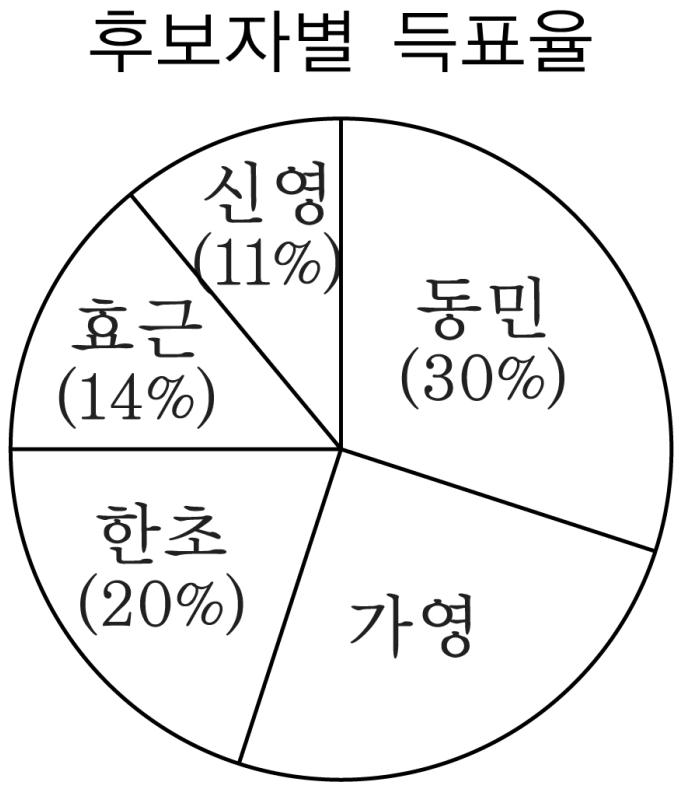
답: _____ 배

16. 민수네 학교 학생들이 좋아하는 과일을 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 이 띠그래프의 전체 길이가 50cm 라면, 귤을 좋아하는 학생이 차지하는 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

17. 가영이네 학교에서 실시한 어린이 회장선거의 후보자별 득표율을 나타낸 원그래프입니다. 가영이의 득표율은 몇 % 인지 구하시오.



답: _____ %

18. 다음을 계산하시오.

$$27\frac{3}{7} \div 4 \div 3$$

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

19. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{4}{7} \times 4 \div 13$$

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

20. 삼각형의 넓이가 $31\frac{5}{7}\,\mathrm{cm}^2$ 이고, 밑변이 $7\,\mathrm{cm}$일때높이는 몇 cm 인지 구하시오.

① $6\frac{3}{49}\,\mathrm{cm}$ ② $7\frac{3}{49}\,\mathrm{cm}$ ③ $8\frac{3}{49}\,\mathrm{cm}$

④ $9\frac{3}{49}\,\mathrm{cm}$ ⑤ $10\frac{3}{49}\,\mathrm{cm}$

21. 다음 중 각기둥에서 개수가 가장 적은 것은 어느 것입니까?

① 옆면

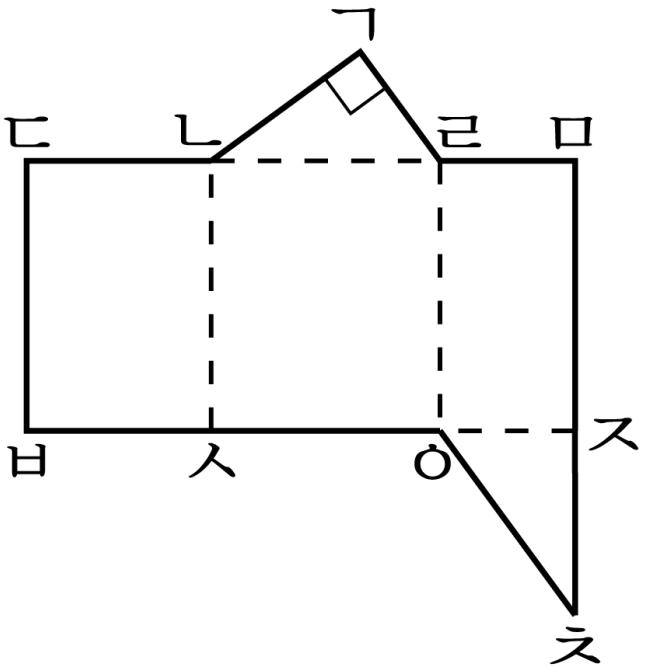
② 밑면

③ 모서리

④ 꼭짓점

⑤ 밑면의 변의 수

22. 다음 전개도에서 변 ㅈㅊ과 맞닿는 변은 어느 것인지 쓰시오.



답: 변 _____

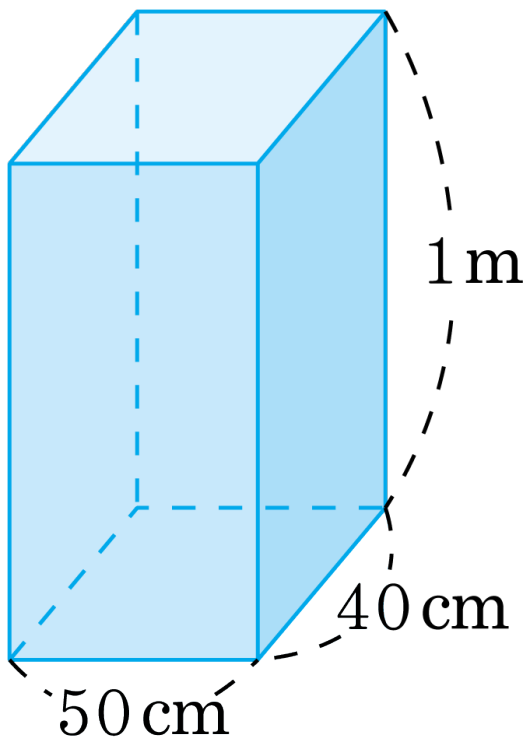
23. 속도가 일정한 엘리베이터로 1층부터 6층까지 가는 데 25.6초가 걸립니다. 이 엘리베이터로 1층부터 7층까지 가는 데 걸리는 시간은 몇 초인지 구하시오.

답: _____ 초

24. 어떤 수에서 0.416을 뺀 뒤에 4로 나누어야 할 것을 잘못 계산하여 어떤 수에 4를 곱하고 0.416을 더했더니 답이 8이 나왔습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

답: _____

25. 안치수가 다음과 같은 물통에 8 L의 물을 부으려고 합니다. 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



① 10 cm ② 8 cm ③ 6 cm ④ 4 cm ⑤ 2 cm