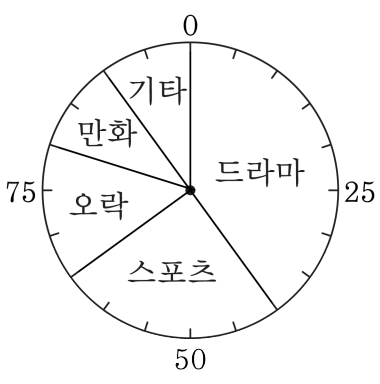
1. 나눗셈을 분수로 나타내시오.

$7 \div 15$

① $\frac{1}{15}$ ② $\frac{7}{15}$ ③ $1\frac{2}{15}$ ④ $2\frac{1}{7}$ ⑤ $3\frac{4}{15}$

2. 다음 원그래프는 한솔이네 반 학생들이 즐겨 보는 텔레비전 프로그램을 조사하여 나타낸 것입니다. 셋째로 많은 학생들이 즐겨 보는 프로그램은 무엇인지 적으시오.

텔레비전 프로그램



답: _____

3. 다음 중 입체도형에 대한 설명으로 바른 것을 고르시오.

① 면과 면이 만나는 선분을 꼭짓점이라고 합니다.

② 모서리와 모서리가 만나는 점을 중심이라고 합니다.

③ 입체도형의 밑면은 1개입니다.

④ 입체도형의 옆으로 둘러싸인 면은 밑면이라고 합니다.

⑤ 입체도형의 밑면의 모양은 다양합니다.

4. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

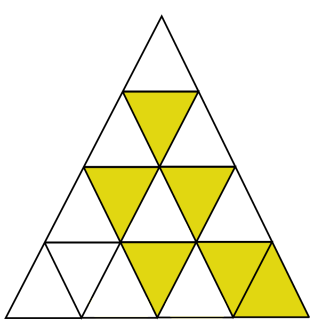
$$12\overline{)4.68}$$

① $0.039 \times 12 = 4.68$ ② $0.39 \times 12 = 4.68$

③ $3.9 \times 12 = 4.68$ ④ $39 \times 12 = 4.68$

⑤ $39 + 12 = 4.68$

5. 전체에 대한 색칠한 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.



① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{1}{4}$ ④ $\frac{5}{16}$ ⑤ $\frac{3}{8}$

6. 나눗셈을 하시오.

$30.03 \div 13$

▶ 답: _____

7. 기준량이 비교하는 양보다 큰 경우를 모두 고르시오.

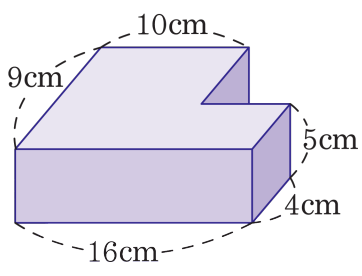
① 103 % ② 98 % ③ 0.67

④ 1.15 ⑤ 110.5 %

8. 전체의 길이가 20 cm인 띠그래프에서 20 %가 차지하는 길이는 몇 cm인지 구하시오.

답: _____ cm

9. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



답: _____ cm^3

10. 직선거리로 $4\frac{2}{7}$km 인 도로에 일정한 간격으로 7 개의 교통 표지판을 설치하려고 합니다. 표지판의 간격은 몇 km 으로 해야 합니까? (단, 도로의 양 끝에 반드시 표지판을 설치해야 합니다.)

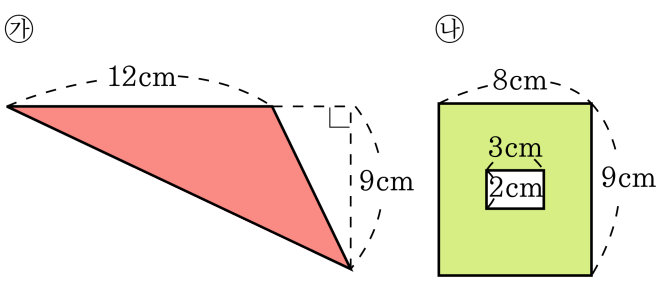
① $\frac{1}{7}$km　② $\frac{3}{7}$km　③ $\frac{5}{7}$km

④ $1\frac{1}{7}$km　⑤ $1\frac{2}{7}$km

11. 100 이하의 수 중에서 3 과 4 의 공배수의 개수와 9 의 배수의 개수의 비의 값을 분수로 구하시오.

① $\frac{11}{8}$ ② $\frac{8}{11}$ ③ $\frac{8}{12}$ ④ $\frac{9}{12}$ ⑤ $\frac{9}{11}$

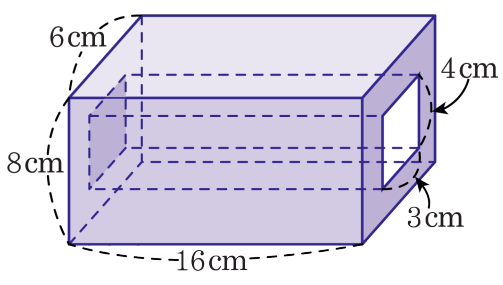
12. ㉯의 넓이에 대한 ㉮의 넓이의 비를 가장 간단히 나타낸 것은 어느 것입니까?



① 66 : 53 ② 11 : 9 ③ 66 : 54

④ 54 : 108 ⑤ 9 : 11

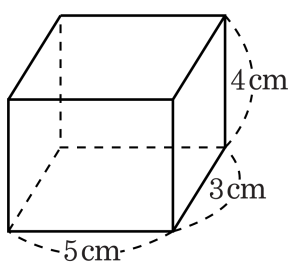
13. 다음 도형의 부피를 구하시오.



① $763\,\mathrm{cm}^3$ ② $645\,\mathrm{cm}^3$ ③ $576\,\mathrm{cm}^3$

④ $524\,\mathrm{cm}^3$ ⑤ $420\,\mathrm{cm}^3$

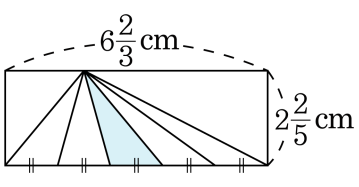
14. 가로가 20 cm , 세로가 15 cm인 직사각형 모양의 도화지에 다음 그림과 같은 직육면체의 전개도를 그렸습니다. 그린 전개도를 오려 내고 남은 도화지의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



① $108\,cm^2$ ② $112\,cm^2$ ③ $206\,cm^2$

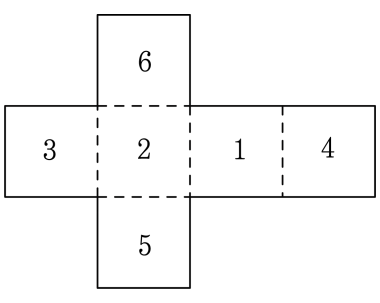
④ $236\,cm^2$ ⑤ $253\,cm^2$

15. 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 $1\frac{3}{5}\,\mathrm{cm}^2$

16. 다음과 같은 사각기둥의 전개도를 완성하였을 때, 한 꼭지점에서 세 면이 만나게 됩니다. 세 면에 적힌 숫자를 곱한다고 할 때, 가장 곱이 크게 나오는 값은 얼마인지 구하시오.



답: _____

17. 다음 <보기> 의 ○안에 들어가는 수는 모두 같습니다. 아래의 나누는 수 중에 몫을 가장 크게 만드는 수와 몫을 가장 작게 만드는 수의 합을 구하시오.

㉠ $\bigcirc \div 2.25$	㉡ $\bigcirc \div 1\frac{3}{8}$
㉢ $\bigcirc \div 2\frac{7}{25}$	㉣ $\bigcirc \div 1.357$

답: _____

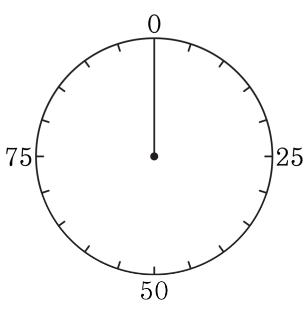
18. $17 \div 6$ 은 나누어 떨어지지 않습니다. 이 계산을 소수 둘째 자리에서 나누어 떨어지게 하려면, 나누어지는 수에 얼마를 더해야 하는지 가장 작은 수를 구하시오.

답: _____

19. 다음 표는 일직선 위에 있는 A, B, C, D, E의 다섯 도시 사이의 거리를 나타낸 것입니다. A 에서 E 도시까지의 거리를 전체로 하고, 각 도시 사이의 거리를 원그래프에 나타내었을 때, B와 C도시 사이의 거리와 C와 D도시 사이의 거리는 전체의 몇 %를 차지하는지 각각 구하여 차례대로 쓰시오.

A				
147	B			
		C		
			D	
	273	210	126	E

(단위:km)



답: _____ %

답: _____ %

20. 어느 마을의 인구를 나이별로 분류한 자료를 길이 20 cm인 띠그래프로 나타내었을 때, 20대가 차지하는 길이는 ㉠ cm이고, 원그래프로 나타내었을 때, ㉡였다고 합니다. ㉡ − ㉠ = 85라고 할 때, 이 마을의 20대는 전체 인구의 몇 % 인지 구하시오.

답: _____ %